

**Салим ГАЛИДИН**

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ГОМЕОПАТИИ:  
теоретическо – практические аспекты**

**ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР:  
НЕ ПРОСТО - ПОНЯТЬ ПРОСТОЕ...**

**МОСКВА  
2024**

**Салим ГАЛИДИН**

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ГОМЕОПАТИИ:  
теоретическо – практические аспекты**

**ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР:  
НЕ ПРОСТО - ПОНЯТЬ ПРОСТОЕ...**

**МОСКВА  
2024**

**НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТВОРЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ АВТОРА, НА ПРИРОДА ПОДОБНОЙ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОЙ СИСТЕМНОЙ ОСНОВЕ, ИЗЛОЖЕННЫЕ В МОНОГРАФИИ, ПОСВЯЩАЮТСЯ 30-ЛЕТИЮ ФЛАГМАНА РОССИЙСКОЙ ГОМЕОПАТИИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ «ЭДАС».**

Главным препятствием для дальнейшего оптимального развития современной медицины, включая гомеопатию и широкого ее применения в клинической практике, является то, что до настоящего времени отсутствует научное определение организма, основанное на природа подобном мультимедиципециплярном системном подходе, рассматривающий его как дуальную целостность сопряженных и гармонично сбалансированных биохимических процессов в биотеле и биофизических в биополе.

Настоящее издание является системным обобщением научных достижений и развитием знаний авторитетных ученых с мировым именем, включая Нобелевских лауреатов, в части касающихся феномена гомеопатии - уникальной медицинской системы, имеющей глубокие исторические корни и значительные достижения. Материалами монографии обосновано, что интеграции (сочетании) дуальных медицинских методов аллопатии и гомеопатии для восстановления гомеостаза в целостном организме - нет альтернативы.

Формирование научного базиса интегративной лечебно-профилактической медицинской системы, составляющей природа подобной модели здравоохранения, предлагается осуществить на основе приоритетного формирования *науки о гомеопатии*, применяя научные подходы и изыскания автора, что позволит придать импульс научным дискуссиям и будет способствовать созданию целостной *науки об организме*, отсутствующей до настоящего времени.

**ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!**

Целостно - дуальный организм является, своего рода, биологическим «сосудом» биохимических и биофизических полевых процессов. Изложенные в монографии научные основы гомеопатии, имеющие фундаментальное значение, при их дальнейшем расширении и углублении на природа подобной мультимедиципециплярной системной основе, могут стать научно – практическим базисом для формирования целостно-дуальной науки об организме.

Теоретическо - практическими научными основами гомеопатии, изложенными в монографии, обосновывается квантовое частотно-резонансное действие гомеопатического лекарственного препарата, которое заключается в сопряженном воздействии на организм электромагнитно-энергoинформациoнным и корпускулярно-волновым способами и адресное взаимодействие с микрополями биоклеток определенных составляющих организма, имеющих подобный диапазон частот.

Таким образом осуществляется восстановление энергетического уровня составляющих и биоэнергии организма, а также устранение отклонений в биопроцессах, посредством воздействия полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов веществ, входящих в сложный состав молекул активной фармацевтической субстанции и, тем самым, оказывается воздействие на причины и следствия заболеваний и обеспечивается восстановление гомеостаза организма, являющегося целостно-дуальной биосистемой.

*Материалы монографии рекомендуется применять в учебном процессе в медицинских и фармацевтических высших и средних учебных заведениях, а также в качестве учебного пособия в дополнительном профессиональном образовании врачей и провизоров.*

## Содержание

Список сокращений ключевых словосочетаний:	7
Обращение председателя правления национального совета по гомеопатии	8
Рецензия на медицинскую составляющую монографии Мифтахутдинова С.Г. «Научные основы гомеопатии: теоретическо - практические аспекты».	10
Рецензия на технологическую составляющую монографии Мифтахутдинова С.Г. «Научные основы гомеопатии: теоретическо-практические аспекты».	13
Предисловие автора	16
1. Современное состояние и исторические корни гомеопатии.	20
2. Нобелевские лауреаты о памяти воды и гомеопатии.	26
3. Информационная матрица воды.	39
4. Новая наука о воде: кластеры когерентных доменов воды.	42
5. Краткий экскурс в историю эволюции определения (понятия) «организм».	52
6. Современные научные представления об организме.	54
7. Биополе целостно - дуального организма.	59
8. Научная новизна результатов творческих изысканий, на природа подобной мультидисциплинарной системной основе.	63
9. Активные фармацевтические субстанции, вспомогательные вещества и сырье для изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.	69
10. Ядроно – планетарная дуально – дуальная модель атомов активной фармацевтической субстанции.	75



11. Электромагнитное поле атомов активной фармацевтической субстанции.	77
12. Энергоинформационное поле атомов активной фармацевтической субстанции.	83
13. Фундаментальное научное видение ганемана.	89
14. Динамизация раствора атомов активной фармацевтической субстанции, с позиций квантовой электродинамики.	95
15. Физические процессы, происходящие при динамизации раствора атомов активной фармацевтической субстанции.	99
16. Энергетические процессы, происходящие при возбуждении атомов активной фармацевтической субстанции.	105
17. Действие закона сохранения энергии при динамизации раствора атомов активной фармацевтической субстанции.	112
18. Квантовый характер излучений атомов активной фармацевтической субстанции, при их динамизации.	117
19. Первичные и вторичные кванты излучений при динамизации раствора атомов активной фармацевтической субстанции.	121
20. Электромагнитно – энергоинформационные сопряженные излучения атомов активной фармацевтической субстанции при их динамизации.	126
21. Квантовые сопряженные излучения возбужденных атомов активной фармацевтической субстанции.	134
22. Корпускулярно - волновая природа ксимионов атомов активной фармацевтической субстанции.	144
23. Ионизация атомов активной фармацевтической субстанции, при их динамизации.	148
24. Когерентная вода, применяемая при изготовлении гомеопатических препаратов, придает им дополнительные преимущества.	150

25. Когерентные домены воды – аккумуляторы (конденсаторы) кинетической энергии динамизации.	154
26. Эфир – всепроникающая материальная среда и переносчик квантовых сопряженных излучений атомов активной фармацевтической субстанции.	169
27. Солитоны – участники переноса и уплотнения квантовых сопряженных излучений атомов активной фармацевтической субстанции в когерентных доменах воды.	179
28. Эфирно - солитонный перенос квантовых сопряженных излучений атомов активной фармацевтической субстанции в когерентные домены воды.	186
29. О трансформации материально-вещественной составляющей атомов активной фармацевтической субстанции в материально-полевые квантовые сопряженные излучения (ксимионы).	194
30. Квантово - резонансная природа взаимодействий гомеопатического лекарственного препарата с биополем организма.	199
31. Первое и второе подобие в гомеопатии и физический эффект биорезонанса.	205
32. Биорезонанс в гомеопатии и генетике.	209
33. Сопряжение гомеопатии, метода фолля и биорезонансной терапии.	212
34. О квантово – резонансной энергвосполюющей природе гомеопатии.	224
35. Многоуровневая модель когерентности в организме, основанная на принципах квантовой электродинамики.	231
36. Внутренняя жидкостная среда организма – переносчик энергии и полевых физико-химических свойств (характеристик) гомеопатических препаратов.	241

37. Классическая (ортодоксальная) гомеопатия – основа комплексной (клинической) гомеопатии.	261
38. Комплексная (клиническая) гомеопатия - базовый метод интегративной медицины.	265
39. Преимущества и достоинства гомеопатической терапии.	271
40. Современные доказательства эффективности гомеопатии.	274
41. Гомеопатия является второй по величине медицинской системой мира и продолжает уверенно шагать по планете.	281
42. Заключение: интеграции гомеопатии и аллопатии нет альтернативы!	284
Терминологический словарь понятий, применяемых в монографии: «научные основы гомеопатии: теоретическо-практические аспекты».	293
Библиография.	313

## **СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВСОЧЕТАНИЙ:**

- АЛП** – аллопатический лекарственный препарат;
- АФС** – активная фармацевтическая субстанция;
- БРТ** – биорезонансная терапия;
- БГТ** – биорезонансная гомеопатическая терапия;
- ВСП** – водно-спиртовой раствор;
- ВЭД** – внешняя энергия динамизации;
- ГЛП** – гомеопатический лекарственный препарат;
- ДНК** – дезоксирибонуклеиновая кислота;
- КДВ** – когерентные (находящиеся в связи) домены воды;
- КВИ** – квантово-волновые излучения микрочастиц атомов АФС
- КСИ** – квантовые (корпускулярно-волновые электромагнитно-энергоинформационные) сопряженные излучения микрочастиц атомов АФС при их динамизации;
- ККД** – когерентно - квантовые домены, поглотившие квантовые сопряженные излучения возбужденных атомов активной фармацевтической субстанции;
- КВП** – корпускулярно-волновое поле;
- КЭД** – квантовая электродинамика;
- КТП** – квантовая теория поля;
- ММД** – многоступенчатая многократно-интенсивная динамизация;
- СЛТ** - солитоны (уединенные, частицы подобные волны);
- СМД** – сверхмалые дозы;
- ССИ** -сверхслабые излучения клеток организма;
- ПЦР** - полимеразная цепная реакция;
- ТСП** – технология ступенчатого потенцирования;
- ЭВС** – электронно-возбужденное состояние;
- ЭИП** – энергоинформационное поле;
- ЭМП** – электромагнитное поле;
- ЭЭП** - сопряженное электромагнитно - энергоинформационное поле;
- ЭСП** – эфирно-солитонный перенос;
- ЭФП** – эфирное пространство: внутриатомное, межатомное, межмолекулярное;
- ЭДАС** - энергодвижущее (ЭД) активная сила (АС) гомеопатии.



***Уважаемые коллеги и представители научного сообщества!***

Гомеопатия уверенно шагает по планете: Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) признала гомеопатию второй по величине медицинской системой мира. Настало время приступить к созданию, на основе современных знаний, ***Науки о гомеопатии***, являющейся составной частью целостной ***Науки об организме***, отсутствующих до сих пор.

Президиум правления Национального совета по гомеопатии представляет вашему вниманию и рекомендует к практическому применению научно - исследовательские обзоры и творческие изыскания ***академика МАИНБ, ЕАЕН, МАДЕНМ Мифтахутдинова С.Г.*** по научным основам гомеопатии и механизму ее лечебного действия на организм.

Базисом данной научной разработки являются результаты научно - исследовательской деятельности авторитетных ученых с мировым именем, включая Нобелевских лауреатов, которые обобщены на системной мультидисциплинарной основе и сопряжены с прорывными знаниями автора в области диалектически - дуального мироустройства, а также практическим опытом по разработке и формированию природы подобной научно-производственной медико-фармацевтической системы ***«ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР»***.


Предположения автора, имеющие непосредственное отношение к фундаментальным основам гомеопатии, отличаются научной новизной и являются предметом дискуссий в среде ученых профильных специализаций. Творческие изыскания автора являются посылом для проведения всесторонних и углубленных исследований физических процессов, происходящих при реализации технологии ступенчатого потенцирования, а также переноса квантовых свойств активной фармацевтической субстанции в гомеопатический лекарственный препарат и его частотно-резонансного взаимодействия с составляющими биополя организма.

Применение материалов данных исследований в научно – исследовательской и (или) учебно - методической деятельности, будет способствовать дальнейшему развитию гомеопатии и расширению ее применения в медицинской практике. Изложенные в монографии научные основы гомеопатии, несомненно, дадут импульс развитию науки об организме и будут способствовать расширению применения интегративных методов в клинической практике.

Гомеопатия, являясь составляющей естественно природной лечебно - профилактической медицины, в сочетании с методом аллопатии, обосновано являются базисом интегративной медицины - способом комплексной гармонизации биопроцессов в дуальной биологической системе, каковым является целостный организм.

***С пожеланием активного участия в дальнейшей научно-исследовательской деятельности по расширению и углублению знаний в сфере гомеопатической и интегративной лечебно-профилактической медицинской системы,***

***Председатель правления  
НП «Национальный совет по гомеопатии»***

 **A.A. КАРПЕЕВ**

## **РЕЗЕНЗИЯ НА МЕДИЦИНСКУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ МОНОГРАФИИ МИФТАХУТДИНОВА С.Г. «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ГОМЕОПАТИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКО - ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ».**

Научно - исследовательские обзоры и творческие изыскания академика МАИНБ, ЕАЕН, МАДЕНМ С.Г. Мифтахутдинова по обоснованию научных основ гомеопатии и механизма ее лечебного действия на организм, базирующихся на системном мультидисциплинарном обобщении результатов научной деятельности известных ученых, сопряженных с прорывными знаниями автора монографии о подобности макро и микро природа устройства, являются основой для дальнейших исследований и новых творческих изысканий.

Обоснованные предположения автора монографии, имеющие непосредственное отношение к фундаментальным основам гомеопатии, отличаются научной новизной и являются предметом дискуссий в среде ученых профильных специализаций, а также посылом для проведения, в специализированных научных центрах, всесторонних исследований физических процессов, происходящих при изготовлении гомеопатического лекарственного препарата путем реализации технологии ступенчатого потенцирования, а также переноса физических свойств активной фармацевтической субстанции в гомеопатический препарат, а в дальнейшем в целостный организм.

Представленные в монографии научные основы гомеопатии, хотя и уходят своими корнями в знания, которые так или иначе были известны сотни лет, но современная наука только сейчас приходит к пониманию их глубинного значения для дальнейшего развития наук, в том числе в сфере медицины, базируясь на дуальной целостности организма, состоящей из физического тела и его сопряженного электромагнитно-энергоинформационного биополя.

Выводы, изложенные в монографии, базируются на обобщенных и интегрированных, на мультидисциплинарной системной основе, исследованиях авторитетных ученых и специалистов разных стран, сопряженных с прорывными знаниями автора в сфере природа устройства, а также его представлениях, отличающихся научной новизной и имеющих



непосредственное отношение к фундаментальным научным основам гомеопатии, являющихся базисом механизма действия гомеопатических лекарственных препаратов на организм.

На основе результатов многолетних научных исследований и знаний о подобности макро и микро процессов в целостной природной среде, автором монографии убедительно обоснована квантовая корпускулярно - волновая электромагнитно - энергоинформационная природа гомеопатии и частотно-резонансный механизм взаимодействия гомеопатического лекарственного препарата с составляющими целостно - дуальной биологической системы, каковым является организм.

Достижением автора монографии является обоснование, на мультидисциплинарной системной основе, представления об организме, как саморегулируемой и саморазвивающейся целостной биологической системе, состоящей из физического тела и его биополя, в которых дуальные биохимические и биофизические, в том числе электромагнитные и энергоинформационные, процессы взаимообусловлены, взаимодействуют и обеспечивают, в сопряжении с внешней средой, гармонично – устойчивое и сбалансировано - динамичное его функционирование, на основе стабильности (постоянства) и изменчивости (отклонении) гомеостаза в течение времени.

Обоснованным является сравнение организма с биологическим «сосудом» жизнеобеспечения, в котором осуществляются сопряженные между собой дуальные биопроцессы: биохимические – сфера взаимодействия материальных веществ и биофизические – сфера материальных полевых взаимодействий в электромагнитно - энергоинформационном биополе организма.

Можно согласиться с автором монографии, что биохимические и биофизические процессы в целостно - дуальном организме взаимообусловлены, энергетически сбалансированы и, гармонично взаимодействуя, обеспечивают их сбалансированно - динамичное функционирование и жизнеобеспечение составляющих и организма в целом.

Обоснованным является то, что уровнем потенции гомеопатического лекарственного препарата определяется его энергетический уровень и возможности лечебного

воздействия на составляющие и на организм в целом: чем выше потенция, тем выше энергия, которая может адресно передаваться в составляющие организма при частотно - резонансном взаимодействии с определенным гомеопатическим лекарственным препаратом.

Представляется обоснованным, что при взаимодействии гомеопатических лекарственных препаратов с определенными составляющими организма, происходит передача аккумулированной в них энергии динамизированной активной фармацевтической субстанции, в результате этого повышается энергетический уровень составляющих и организма в целом.

Нельзя не согласиться с автором монографии, что организм, на который воздействует внесенный гомеопатический лекарственный препарат, является целостно - дуальной биологической системой, в которой органеллы, клетки, ткани, органы и другие его составляющие являются подсистемами организма, в связи с этим на лицо научная необоснованность действующей в медицине терминологии.

Можно согласиться с автором монографии в том, что терминологическое выделение составляющих - подсистем организма в качестве системы: сердечно-сосудистая, желудочно-кишечная и т.п., является научно необоснованным и требуется, при поддержке научным медицинским сообществом, коррекция медицинской терминологии.

Ввиду научно не обоснованной терминологии и сложившегося понимания, современная медицина вместо лечения целостного организма, оказывает лечебное воздействие на отдельные его составляющие (подсистемы). В результате не комплексного - локального подхода к восстановлению биопроцессов целостного организма, снижена эффективность системы здравоохранения.

Автором монографии убедительно обосновано, что гомеопатия, как составляющая естественно природной лечебно - профилактической медицины, в сочетании с методом аллопатии, является базисом интегративной медицины и способом комплексной гармонизации биопроцессов в дуальной биологической системе, каковым является целостный организм.

Важно отметить, что в изложении медицинского аспекта

гомеопатии, автор не считает гомеопатию панацеей, и как любой другой метод медицины, она имеет свои границы, которые при их нарушении могут негативно сказаться на состоянии пациента. Отсюда, необходимость соответствующей подготовки врачей для применения гомеопатии в интегративной терапии.

Уверен, что монография даст импульс углубленным научным исследованиям не только касающихся гомеопатии, но и всей системы здравоохранения. Применение обобщенных материалов, изложенных автором монографии на мультидисциплинарной системной основе, в научно – исследовательской и (или) учебно - методической деятельности, будет способствовать дальнейшему развитию гомеопатии и расширению ее применения в клинической практике, а также, несомненно, даст импульс и будет способствовать формированию целостной науки об организме.

***В. Г. Зилев – доктор медицинских наук,  
профессор, академик Российской академии наук (РАН)***

**РЕЗЕНЗИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ  
МОНОГРАФИИ МИФТАХУТДИНОВА С.Г. «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ  
ГОМЕОПАТИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ».**

Учеными и специалистами научно-производственной медико - фармацевтической компании «ЭДАС» - лидера российской гомеопатии, которым на протяжении многих лет руководит автор монографии, проводилась большая исследовательская работа по физическим процессам, происходящим при реализации дуальной технологии ступенчатого потенцирования, применяемой при изготовления гомеопатических препаратов.

Результаты научно-практической исследовательской деятельности компании стали одной из основ рецензируемой монографии, в которой они обобщены с позиций мультидисциплинарного системного подхода и характеризуют высокий уровень проработанности выводов, изложенных в соответствующих разделах.

Применяемый автором монографии научный метод аналогий при рассмотрении микропроцессов, которые не могут быть не подобными естественно природным макропроцессам, позволяет

глубже понимать и обоснованно предполагать физические процессы, которые могут образовываться при реализации технологии ступенчатого потенцирования, применяемой при изготовлении гомеопатического препарата.

Несомненным достижением автора монографии является изложение сложных технологических процессов в системной взаимосвязи и доходчивых для понимания не подготовленной аудиторией. Достаточно убедительны выводы автора, которые требуют проведения дальнейших специальных исследований для получения новых знаний по созданию науки о гомеопатии.

Общепризнано, что фундаментальным вкладом основателя Самуила Ганемана в развитие гомеопатии, является разработка и применение многостадийной дуальной технологии ступенчатого потенцирования при изготовлении гомеопатических препаратов в жидкой форме.

В монографии впервые, на основе новых научных достижений, изложены физические процессы, возникающие при ступенчатом снижении вещественной концентрации активной фармацевтической субстанции и ее динамизацией в дистиллированной воде путем многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии на каждой ступени изготовления гомеопатического препарата.

При этом, в соответствии с законом сохранения энергии, повышается энергетический уровень гомеопатического препарата на каждой ступени потенцирования, ввиду приложения новой порции внешней энергии.

Можно согласиться с утверждением автора, что применением этой дуальной технологии обеспечивается ускоренное снижение вещественной составляющей (концентрации) активной фармацевтической субстанции и трансформация (преобразование) свойств микрочастиц ее атомов в корпускулярно-волновое полевое состояние.

В монографии изложена по-ступенчатая структуризация технологического процесса приготовления гомеопатического препарата, которая имеет фундаментальное значение:

1. Осуществление ступенчатого потенцирования водно-спиртового раствора активной фармацевтической

субстанции по соответствующим гомеопатическим шкалам позволяет ускоренно снижать их вещественную составляющую, повышая при этом, в соответствии с законом сохранения энергии, энергетический уровень их полевой составляющей;

2. Использование эргонасыщенного раствора активной фармацевтической субстанции из предыдущей ступени потенцирования на каждой последующей ступени их динамизации, путем приложения новой порции внешней механической энергии, позволяет повышать энергетический уровень данного раствора, полученного на предыдущих ступенях потенцирования.

Таким образом, чем больше ступеней потенцирования (уровень потенции) микрочастиц атомов активной фармацевтической субстанции при реализации дуальной технологии ступенчатого потенцирования, тем выше энергетический уровень гомеопатического препарата и соответственно уровень его воздействия на определенные составляющие организма с подобным диапазоном частот.

Автор монографии обосновано обращает внимание на то, что в обиходе понятие «потенцирование» часто подменяется понятием «разведение», что является необоснованным, ввиду того что отражает только одну сторону дуальной технологии – это ступенчатое снижение вещественной составляющей субстанции, но не отражает другую сторону этой технологии – ступенчатую динамизацию раствора субстанции, применением которой обусловлено и обеспечивается лечебное воздействие гомеопатического препарата на составляющие организма.

Поэтому часто употребляемое понятие «разведение», только частично характеризует дуальную технологию ступенчатого потенцирования, что требует коррекции гомеопатической терминологии и замена понятия «разведение» на «потенцирование», что в полной мере будет отражать не только суть этой технологии, но и природу образования терапевтического эффекта при применении гомеопатического препарата.

Автором монографии обосновано, что представленные

в монографии научные основы гомеопатии, уходят своими корнями в знания, которые так или иначе были известны сотни лет, но современная наука только сейчас приходит к пониманию их глубинного значения для дальнейшего развития наук, в том числе в сфере медицины, базируясь на дуальной целостности организма, состоящей из физического тела и его биополя.

Фундаментальное значение имеет обоснование автором положения о том, что в процессе реализации дуальной технологии ступенчатого потенцирования, осуществляется поэтапное преобразование материально-вещественной составляющей атомов активной фармацевтической субстанции и, на определенной ступени потенцирования, превращение в ее материально - полевое состояние, носителем которого является гомеопатический лекарственный препарат.

Обобщения, обоснования и предположения, изложенные в представленной на рецензирование монографии, являются значительным шагом по созданию науки о гомеопатии, которая со временем может стать составляющей интегративной медицины и целостной науки об организме.

***А.В. Патудин - доктор фармацевтических наук, профессор, академик Российской академии естественных наук (РАЕН).***

***ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРА: Салим Галидин (Мифтахутдинов С.Г.) – Президент Транснациональной корпорации «Глобальные технологии гармонизации» (Москва), Действительный член (академик) Ордена Ломоносова Международной академии интеграции науки и бизнеса (МАИНБ), Европейской академии естественных наук (ЕАЕН), Международной академии духовного единства народов мира (МАДЕНМ) и др., Заслуженный инженер России, Посол Мира, автор всеобщего естественно-природного Закона гармоничного развития (1988).***

***Монография «Научные основы гомеопатии: теоретическо-практические аспекты» посвящена памяти отца автора: Гали Харисовича Мифтахутдинова. Издается под псевдонимом: Салим ГАЛИДИН, основанным на имени (ГАЛИ) и части фамилии (ДИН - почитание).***

***Научно-исследовательские творческие изыскания автора на природа подобной мультидисциплинарной системной основе, изложенные в монографии «Научные основы гомеопатии: теоретическо-практические аспекты», посвящаются 30-летию флага России российской гомеопатии научно-производственной медико-фармацевтической компании «ЭДАС».***

***Уважаемые коллеги и единомышленники!*** Настало время формирования всеобъемлющей науки о гомеопатии, теоретическо - практические аспекты которого изложены в настоящей монографии, и которые непременно станут составляющими науки об организме, отсутствующей до сих пор.

Вашему вниманию представляются обоснования научных основ гомеопатии, разработанные на основе мультидисциплинарной системной интеграции результатов научных исследований авторитетных ученых с мировым именем, включая Нобелевских лауреатов, а также прорывных знаний в сфере подобности макро и микро природа устройства, и физических процессов в целостной природной среде.

Научные работы и факты, на которых базируются изложенные научные основы гомеопатии, во многом известны специалистам в данных сферах знаний, поэтому в монографии приводится минимум ссылок по рассматриваемым темам для того, чтобы значительный мультидисциплинарный объем информации не отвлекал от их фундаментальной содержательной стороны.

Предложенные в монографии научные основы гомеопатии только на современном уровне знаний и на базовых научных дисциплинах является недостаточным, поэтому автору, невозможно было обойтись без определенных предположений и гипотез, которые для проверки и (или) уточнения требуют проведения соответствующих исследований в специализированных научных организациях.

Материалами монографии обоснованы, что фундаментальной научной основой гомеопатии, как составляющей науки об организме, является квантовый частотно – резонансный способ (механизм) взаимодействия гомеопатического лекарственного



препарата, с микрополями биоклеток определенных составляющих организма, имеющими подобный частотный диапазон.

В результате этого осуществляется перенос, в эти составляющие организма, энергии динамизации и полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов активной фармацевтической субстанции, при формировании гомеопатического лекарственного препарата, путем реализации технологии ступенчатого потенцирования. Тем самым повышается уровень биоэнергии этих составляющих и устраняются отклонения в биопроцессах, что способствует восстановлению гомеостаза в организме, являющимся целостно-дуальной биосистемой.

Предлагаемые вашему вниманию научные основы гомеопатии базируются на сорока летнем опыте и знаниях автора, полученных в процессе изучения природы устройства и создания природы подобных систем, а также тридцатилетней научно - исследовательской и практической медико - фармацевтической деятельности в области клинической гомеопатии в качестве руководителя флагамена российской гомеопатии - Международной корпорации «ЭДАС».

Полагаю, что системно изложенная в монографии информация, с обоснованной аргументацией выводов, будет способствовать углубленному пониманию гомеопатии и послужит полезным практическим вкладом в современную научно - практическую медицину.

Применение учеными и специалистами, изложенных в монографии материалов в научно – практической и (или) учебно-методической деятельности будет способствовать дальнейшему развитию гомеопатии, объективно являющимся базовым составляющим, наряду с аллопатией, природы подобной интегративной медицинской системы.

Сторонников разработки и формирования природы подобной интегративной медицинской системы, приглашаю присоединиться к творческой деятельности по дальнейшему развитию знаний о целостно - дуальном организме, что позволит создать надежный научно - практический базис для формирования оптимальной

и эффективной медицины, составляющей толерантного - в согласии с природой, современной модели здравоохранения.

***Уважаемый читатель,*** ознакомившись с материалами монографии, вы получите обоснованные ответы на многие вопросы, связанные с гомеопатией - уникальной медицинской системой, имеющей глубокие исторические корни и значительные достижения. Буду весьма признателен за дополнения и (или) обоснованные замечания. Это позволит, создавая науку о гомеопатии, формировать целостно-дуальную науку об организме, что будет способствовать переходу современной медицины на естественно природный путь интегративного лечебно - профилактического развития. Приглашаю к сотрудничеству.

***Контакты для отзывов и внесения предложений: [homeopatia@gltg.org](mailto:homeopatia@gltg.org)***

*«Наши представления о физической реальности никогда не могут быть окончательными. Мы всегда должны быть готовы изменить эти представления». А. Эйнштейн*

## **1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ КОРНИ ГОМЕОПАТИИ.**

*Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), признав гомеопатию второй по величине медицинской системой мира, имеющей глубокие исторические корни и значительные достижения перед человечеством, призвала страны - участницы способствовать широкому введению ее в общепринятую медицинскую практику.*

*Гомеопатическая медицинская система (гомеопатия) уверенно шагает по планете: в 135 странах гомеопатию практикуют; в 80 странах гомеопатия признана официально, в том числе и в России; в 10 странах Европы гомеопатия входит в систему здравоохранения; в 7 странах лечение гомеопатией покрывается медицинской страховкой.*

*Гомеопатию, являющейся актуальной медицинской системой, имеющей более двухсотлетний исторический опыт успешного медицинского применения, систематически используют более 200 миллионов человек на планете, и их число постоянно растет. Правительство Германии внесло предложение в ЮНЕСКО о признании гомеопатии «нематериальным культурным наследием человечества».*

*Гомеопатию, как показал исторический опыт успешного применения без возрастных ограничений, может служить как основным, так и дополнительным методом лечения заболеваний, доказав, что практически нет такой болезни, которая бы устояла перед гомеопатией. Лечение гомеопатическими препаратами, внесенными в Государственный реестр лекарственных средств РФ, не только безопасно и эффективно, но и дешево.*

*Настало время приступить к созданию, на основе современных передовых знаний, Науки о гомеопатии, составной части будущей природы подобной Науки об организме, отсутствующей до сих пор.*

**Гомеопатия уходит корнями к древнегреческому врачу Гиппократу (460—375 гг. до н.э.),** который первым отметил, что «...болезнь можно устранить препаратами, которые вызывают похожие симптомы» и его утверждение, что «болезнь производится подобным и подобным же больной восстанавливает свое здоровье», то есть лечение подобного подобным и является базовым принципом гомеопатии.

Последователем Гиппократа и активным проводником его идей о «лечении подобного подобным» являлся швейцарский врач **Парацельс (1493—1541),** которому принадлежит знаменитая фраза: **«всё – яд, все – лекарство, то и другое определяет доза».** Врачи того времени не принимали его медицинских идей и, в то же время, становились свидетелями поразительных исцелений пациентов.

**В 1796 году,** развивая учения Гиппократа и Парацельса, немецкий врач **Самуил Ганеман (1755 – 1843)** опубликовал в медицинском журнале Гуфеланда статью «*Опыт новых принципов для нахождения целебных свойств лекарственных веществ*», в которой впервые рассуждал о принципах гомеопатии и зарождении нового направления в медицине.

**В 1807 году** Ганеман обозначил собирательные термины: **“аллопатия”** (от греч. *allos* – “иной”, *pathos* – “болезнь”), то есть воздействие средствами иными, нежели природа самого заболевания, и **“гомеопатия”** (от греч. *homios* – “подобный”, *pathos* – “болезнь”), то есть использование в малых дозах такого лекарства, которое в больших дозах может вызвать симптомы, подобные симптомам данного заболевания.

**В 1810 году** основы гомеопатии - лечение малыми дозами по принципу подобия, были подробно изложены Ганеманом в книге **«Органон врачебного искусства»**, в которой он ввел понятие «миазмы» как «инфекционные принципы», лежащие в основе хронического заболевания, и как «своеобразное болезненное расстройство жизненной силы».

**В 1835 году в России был издан на русском языке основополагающий труд Ганемана «Органон врачебного искусства».**

В конце XIX века одним из основоположников гомеопатии «отцом американской гомеопатии» **Константином Герингом (1800-1880)** и его последователями был обобщен многолетний опыт медицинского применения отдельных природных компонентов в гомеопатии в книге **«Ведущие симптомы нашей Материя Медика»**, которая является наиболее полным руководством по гомеопатическому лекарствоведению.

Данное фундаментальное издание было переведено на русский язык, благодаря усилиям и активному участию российского ученого, доктора медицинских наук, профессора С.П. Песониной.

Сразу же после появления гомеопатии, как медицинской системы, у нее появилось изрядное количество противников. Особенно много их было среди врачей и ученых. Врачи, и без того находившиеся в конкурентных отношениях, теряли пациентов, уходивших к гомеопатам.

Ученые не понимали (а многие из них не понимают до сих пор) механизма действия гомеопатических препаратов, руководствуясь испытанным постулатом: ***этого не может быть, потому что этого не может быть никогда***. Опровержением этого постулата и доказательством научной обоснованности гомеопатии и что это «может быть и объективно есть», являются материалы размещенные в данной монографии.

Краеугольным камнем разногласий гомеопатов и аллопатов стал вопрос о механизме действия гомеопатических препаратов. Ученые, подавляющее число врачей, рассуждая с материалистических позиций, не могли себе представить, каким образом раствор, в котором после серии разведений не осталось даже молекулы исходного вещества, способен оказывать лечебное действие. Не знали этого ни сами гомеопаты, ни их сторонники.

Один из самых ревностных приверженцев гомеопатии - адмирал **Н.С. Мордвинов (1754-1845)**, писал: *«Гомеопатия – это одна из тех истин, коих существование дознано чувствами, хотя рассудок их не понимает и отвергает»*. И добавлял: *«... ум человека не есть Бог, Которому Единому все ведомо»*. Это объяснение устраивало многих, а наука в тогдашнем ее состоянии ничего не могла ему противопоставить.

Только в середине XX века возник «свет в конце тоннеля», когда появилась теория биополя доктора медицины **А.Г. Гурвича (1874-1954)**, открывшего сверхслабые излучения живых системы создавшего концепцию морфогенетического поля. Результатами его исследований было обосновано то, что доминирующее значение в процессах структурной интеграции, свойственной живым системам, принадлежит межмолекулярным силам, получившим название слабых взаимодействий. Предполагалось, что совокупность этих сил и создает те силовые поля, которые управляют взаимодействием молекулярных структур в организме.

Академик **В. А. Энгельгардт (1894—1984)** - специалист в области молекулярной биологии, рассматривал явления «узнавания» молекул веществ и явления интеграции как процессы, лежащие в основе более высоких уровней биологической организации и неразрывно связанные с межмолекулярными силами слабого взаимодействия. Слабые сами по себе, но мощные своей многочисленностью и разнообразием, эти силы образуют специфическое силовое поле организма, которое можно назвать - интегративным.

***Начиная с 1988 года число работ, представительных конференций и съездов, посвященных вопросу биологической активности сверхмалых доз различных веществ, резко возросло. Ученые разных стран все больше стали склоняться к правоте гомеопатии и электропунктурной диагностики.***

Как известно, организм человека эволюционировал в среде интенсивных электромагнитных излучений и является целостной энергетической системой, которая включает совокупность чакр, множественность меридианов и биологически активных точек. Исходя из современных представлений, излучения этих точек образуют внешнее электромагнитно-энергоинформационное поле, в который вплетаются различные биополевые феномены внутри организма, образованные силами слабого взаимодействия — интегративным силовым полем.

***Методы лечения посредством воздействия на энергетические образования организма, как утверждают легенды, были открыты на Востоке еще в III тысячелетии до***

***н. э. В Британском музее хранится древнеегипетский папирус, датированный 1550 годом до н. э., на котором изображена схема энергетических центров и меридианов тела человека.***

Более двухсотлетним опытом практического медицинского применения доказано, что гомеопатия успешно служит (без возрастных ограничений) как основным, так и дополнительным методом лечения, в том числе хронических заболеваний. Уникальны возможности гомеопатии и для профилактики широкого круга заболеваний.

Несмотря на многократные практические доказательства эффективности и безопасности гомеопатии, сегментарные знания ученых разных направлений научной деятельности, без их мультидисциплинарной интеграции на системной основе, не позволили до сих пор создать научные основы гомеопатии и обосновать механизм ее действия на организм.

Данное обстоятельство является фундаментальной причиной торможения широкого практического применения гомеопатии, которая является эффективной медицинской системой, доказанной более чем двухсотлетней практикой применения, в том числе и в интегративной терапии - при сочетанном применении медицинских методов гомеопатии и аллопатии.

***Ложные утверждения и дезинформация в отношении гомеопатии вполне были предсказуемы, поскольку эта медицинская система ведет к необходимости пересмотра сложившейся философии в мировой биомедицине.***

Скептики гомеопатии уверяют, что в гомеопатических средствах ничего нет, поскольку они слишком сильно разведены. Однако, новые исследования, проведенные в известном Индийском Технологическом Институте (Indian Institutes of Technology), подтвердили присутствие «нано частиц» исходных материалов даже после очень сильного разведения.

Примечательно, что многие скептики гомеопатии продолжают настаивать на том, что не существует исследований, свидетельствующих о действенности гомеопатических средств. Такие утверждения часто встречаются в интернете и в некоторых рецензируемых статьях.



Но результаты даже небольшого поиска, открывают множество высоко качественных исследований, опубликованных в высоко уважаемых научных и медицинских журналах, включая «Ланцет» (*the Lancet*), «Британский Медицинский Журнал» (*BMJ*), «Педиатрию» (*Pediatrics*), «Журнал инфекционных педиатрических заболеваний» (*Pediatric Infectious Disease Journal*), «Грудная клетка» (*Chest*) и многих других.

Несмотря на то, что в некоторых из этих журналов публиковались исследования и с отрицательными результатами по гомеопатии, тем не менее, исследований, показавших положительные результаты, значительно больше.

Сообщается, что с помощью метода трансмиссионной электронной микроскопии, и с использованием оптических эмиссионных спектрометров с индуктивно-связанной плазмой, исследователи продемонстрировали присутствие физических объектов при высоких степенях потенцирования.

Ученые получили подтверждение существования нано частиц при двух значениях гомеопатических потенций (30°C и 200°C), и поскольку были протестированы 4 различных элемента: цинк, золото, олово, медь, они делают вывод о том, что их работа является прямым доказательством материальности гомеопатии.

Сколько бы скептики гомеопатии не продолжали уверять нас в том, что гомеопатические дозы слишком малы для того, чтобы оказывать заметное биологическое действие, исследованиями было доказано обратное.

Мультидисциплинарная область о влиянии микродоз, которая называется «гормезис», и порядка 1000 исследований ученых различных специализаций, подтверждают значительность биологического действия крайне малых доз веществ на биологические системы.

**В июле 2010 года** специальный выпуск рецензируемого журнала «Человеческая и экспериментальная токсикология» (*Human and Experimental Toxicology*) целиком был посвящен взаимодействию гормезиса и гомеопатии. Статьи в этом выпуске подтверждают действенность гомеопатических доз различных веществ.

Российский ученый, академик Российской академии

естественных наук (РАЕН) **Г.А. Юсупов (1952 – 2014)** в статье «Энергоинформационный механизм лечебного действия гомеопатических препаратов» справедливо замечает, что «ученые всех стран мира заговорили о новом феномене – «памяти воды». В связи с этим, стало принципиально невозможным утверждать, что эффекта сверхмалых доз не существует.

Юсупов утверждал, что в энергоинформационной медицине принцип подобия нашел применение не только в лечении, но и в диагностике, при тестировании волновых характеристик микробов, вирусов, патоморфологических тканей и т. д. Этот принцип можно сформулировать, как «подобное диагностируется подобным».

Результаты двойного слепого исследования с использованием медикаментозного тестирования, а также результаты этиотропного лечения позволяют сделать научные выводы, которые объясняют все феномены гомеопатии и энергоинформационной медицины.

***В условиях ускоренного ухудшения экологии, для обеспечения оптимального восстановления и сохранения здоровья, а также активного долголетия населения, возрастает актуальность эволюционного перехода современной медицины на естественно - природный путь дуально- интегративно и гармонично-сбалансированного развития.***

## **2. НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ О ПАМЯТИ ВОДЫ И ГОМЕОПАТИИ.**

В XX веке свойство воды иметь память противоречило научному пониманию физической химии и отрицалось научным сообществом. Научные споры вокруг понятия «**память воды**» разразились в начале 80-х годов прошлого века, после скандальной публикации в журнале *Nature* статьи известного французского иммунолога **Жака Бенвениста (1935 – 2004)**, в то время возглавлявшего так называемый «200-й отдел» INSERM – Национального парижского института здравоохранения и медицинских исследований.

Статье предшествовала многолетняя дискуссия между последователями и практиками гомеопатии с одной стороны и

с другой — представителями академической науки. Гомеопаты утверждали, что вода сохраняет новоприобретенные свойства (характеристики) активной фармацевтической субстанции даже после того, как она «разбавленная» в ней до практически «нулевой» концентрации, то есть обладает «памятью». Оппоненты считали, что подобное утверждение нарушает все существующие научные представления.

**В 1983 году** Жак Бенвенист, получил от гомеопата Бернара Пуатвена приглашение принять участие в изучении биохимических растворов малых концентраций. Бенвенист, знакомый с гомеопатическими теориями и относившийся к ним скептически, в свою очередь, предложил группе коллег провести серию научных экспериментов по изучению воздействия на человеческий организм антител, с последовательным сокращением их концентрации в заданном объеме воды.

Сэтой целью Бенвенист и его команда из INSERM «разбавили» раствор человеческих антител в воде до такой степени, что практически была исключена возможность того, что в водном растворе осталась хотя бы одна молекула антитела. Тем не менее, как они сообщили, базофилы человека реагировали на этот разбавленный раствор так же, как если бы они столкнулись с исходными антителами.

***Данный эффект возникал только тогда, когда водный раствор сильно встряхивали во время разбавления, то есть следуя терминологии, применяемой в гомеопатии, проводили ее динамизацию, что и осуществляется при изготовлении гомеопатического лекарственного препарата.***

В то время Бенвенист не предложил теоретического объяснения эффекта, который позже был назван журналистом, сообщившим об исследовании, «**памятью воды**». Наблюдаемый биологический ответ интерпретировался Бенвенистом и его командой как демонстрация того, что вода сохранила свойства вещества, которого больше в ней не было, что позволяет утверждать о наличии памяти у воды.

Статью об исследовании ученый отослал для публикации в журнал **Nature**. Редакция журнала высказала опасение, что публикация этого материала даст гомеопатам - практикам

возможность заявлять о научных доказательствах основ гомеопатии, даже если впоследствии утверждения автора будут опровергнуты. Сомнения в истинности результатов исследования усиливались соображением о том, что это потребует слишком больших изменений в уже известных физических и химических законах.

**Редактор журнала Nature Джон Мэддокс заметил: «Наш ум не столько закрыт, сколько не готов изменить представление о том, как устроена современная наука».**

Несмотря на то, что еще до публикации статьи, по требованию главного редактора Nature, эксперименты были повторены в Италии – в миланском университете, в институте Рут Бен Ари в Израиле и в университете Торонто в Канаде, Бенвениста стали активно критиковать. В газетах появились карикатуры. Однако Бенвенист, не сомневаясь в своей правоте, заявил: **«Ситуация необратима. Пошел процесс научного осмысления феномена гомеопатии».**

Бенвенист первым заставил широкую научную общественность посмотреть на воду, как на посредника в передаче биологической информации в мнимых растворах, так стали называть растворы, в которых отсутствуют молекулы исходных веществ.

В числе тех, кто поддержал Бенвениста, был физик **Брайан Джозефсон** – Нобелевский лауреат (1973). Он утверждал, что подтверждение феномена памяти воды будет иметь большее значение, чем сама гомеопатия.

В 1999 году журнал Time сообщил о том, что Бенвенист и Джозефсон с одной стороны и Американское физическое общество (APS) с другой, пришли к соглашению о проведении эксперимента в рамках Фонда Джеймса Рэнди: за доказательство существования эффекта «памяти воды» полагался один миллион долларов США. Однако, эксперимент, по неизвестным причинам, не был проведен.

**Нобелевским лауреатом Брайаном Джозефсоном, отмечалось, что многие ученые страдают «патологическим неверием» в некоторых областях, которое неизбежно порождает нездоровое и ненаучное блокирование правды и реальной науки.**

Немецкие биофизики из глобальной исследовательской платформы *Resonance Science Foundation* уверенно утверждают, что у воды есть память и она способна передавать информацию. Изучая отдельные капли воды при невероятно большом увеличении, ученые смогли физически увидеть, что каждая капля воды имеет свой индивидуальный микроскопический рисунок, отличающийся от другого.

Был проведен научный эксперимент, в ходе которого группе студентов было предложено взять одну каплю воды из одного и того же водоема, в одно и то же время. При внимательном рассмотрении отдельных капель было видно, что каждая из них дает разные изображения.

Затем был проведен следующий эксперимент, в котором живой цветок был помещен в водоем, а через некоторое время был взят образец капли воды. В результате, при сильном увеличении, получился завораживающий узор и все капли этой воды выглядели очень похожими.

Когда тот же самый эксперимент был проведен с другим видом цветка, увеличенная капля выглядела совершенно по-другому, таким образом, практически было установлено, что информация о конкретном цветке была зашифрована в каждой капле воды.

Это открытие показывает, что у воды есть память. Немецкие ученые считают, что по мере того, как вода «путешествует», она собирает и сохраняет информацию обо всех местах, через которые она прошла, и таким образом, может «связывать людей», которые пьют эту воду с множеством разных мест и источников информации, которые были на пути у воды.

Немецкий профессор, микробиолог *Борис Кох (1843-1910)* из Института полярных исследований (Германия), вместе с группой других ученых обнаружил, что вода на молекулярном уровне может хранить «память» обо всем, что в ней существовало или с чем она сталкивалась.

Как показывают современные исследования, молекулярная структура воды, в отличие от кристаллов, может быть легко изменена любыми внешними воздействиями. Между молекулами воды легко образуются водородные связи, благодаря которым вода образует своеобразные «конгломераты» или молекулярные структуры.

**Другое исследование немецких ученых:** с применением новейших технологий вода была очищена от всех примесей, а в дальнейшем, при изучении ее молекулярной структуры оказалось, что только порядка 3% молекул было представлено, ни с чем не связанными, отдельными молекулами  $H_2O$ , тогда как порядка 80% представляли сверх гигантские молекулы, которые имели четкие геометрические формы, состоящие из 57 молекул воды.

Каждые из 16 супер молекул образовали, так называемые, кластеры, похожие на кусочки льда. Эти кластеры являются основными и достаточно устойчивыми элементами воды и не разрушаются даже при температуре кипения. Они не образовывали отношений друг с другом и оставались самостоятельными субъектами.

В чистой воде кластеры находятся в довольно хаотичном состоянии, а примеси воздействуют на организацию кластеров. Когда в воде есть другие молекулы, кластеры ориентируются вокруг них, приобретая определенную форму и воздействуют на все остальные кластеры за счет эффекта притяжения и отталкивания между ними.

**Таким образом, кластеры образуют большие сложные узоры, каждый из которых представляет собой структуру, несущую информацию о том, что присутствовало в воде. Поэтому, даже если полностью удалить вещество из воды, то вода сохранит память о нем в закодированной структуре кластеров.**

Предполагается, что вода может хранить любую информацию, потому что молекулы в кластерах могут быть связаны в различные структуры. Опыты показали, что конфигурация молекул легко и быстро меняется в зависимости от воздействия на них. Отмечалось, что как только меняется структура одного кластера, соответственно меняются и все остальные. Следовательно, информация передается почти мгновенно.

В свою очередь ученые из США обнаружили, что кластеры принимают форму «платоновых тел», таких как тетраэдр, гексаэдр, октаэдр, додекаэдр и икосаэдр. Отсюда следует, что вода, по сути, является жидким кристаллом потому, что

ее молекулы всегда имеют правильную геометрическую форму. Эксперименты также показали, что если воздействие недостаточно мощное для преобразования структуры всей воды в существующем объеме, то через 30-40 минут молекулы возвращаются в исходное состояние.

При реализации многостадийной технологии ступенчатого потенцирования (ТСП), с многократно - интенсивным приложением внешней энергии динамизации на каждой ступени изготовления гомеопатического лекарственного препарата (ГЛП), совокупная энергия многократно - интенсивных резких встряхиваний, является достаточно мощным для преобразования структуры всей воды в небольшом объеме стеклянной емкости. в которой осуществляется динамизация раствора атомов активной фармацевтической субстанции (АФС).

***Практическими наблюдениями установлено, что срок устойчивости ГЛП, в процессе их хранения, составляет не менее 60 месяцев. В дальнейших наблюдениях не было смысла, поэтому это является, предположительно, минимальным сроком их активности.***

Роль воды, входящей в состав биологических жидкостей (кровь, лимфа, тканевую жидкость и др.), еще недостаточно изучена и освещена в современной литературе, но её значение, как информационного фактора, чрезвычайно велика и требует дальнейшего осмысления.

Возможно, это осмысление тормозится, как ввиду недостаточности соответствующих знаний и (или) современных технических средств, так и ввиду не заинтересованности в этом многочисленных лоббистов, определенных бизнес – групп, препятствующих широкому применению гомеопатии в практической медицине.

***Безусловно, дальнейшее изучение свойств воды представляет не только научный интерес, но и имеет прикладное значение и не только в здравоохранении. Феномен памяти воды требует пристального внимания и непредвзятого системного изучения международным научным сообществом, занятым в области передовых технологий.***



**Люк Монтанье (1932-2022)**, член Французской академии наук, вирусолог, кавалер ордена Почётного легиона, лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии (2008), который открыл в 1983 году ретровирус ВИЧ, вызывающий у человека ВИЧ-инфекцию, утверждал: *гомеопатия имеет под собой научный базис и заслуживает дальнейшего изучения.*

Монтанье оценивал Жака Бенвениста как современного Галилея, который значительно опередил свое время и подвергся гонениям за исследования в тех областях, которые ортодоксальная наука упустила из поля своего зрения и считала мистикой. После 2008 года Монтанье сменил направления своих научных исследований и продолжил работы Бенвениста.

Это привело к удивительным результатам, которые до сих пор вызывают яростное неприятие в консервативном научном сообществе. Монтанье, основываясь на фактах и знаниях, которые согласуются с идеями великого ученого Жака Бенвениста, говорил о воде как организованной структуре, в которой ДНК организует окружающую воду и хранит информацию о себе. Это было напрямую связано с тем, что открыл Бенвенист в других молекулах.

**Первая гипотеза Бенвениста** заключалась в том, что вода передает биологическую информацию. Вторая его идея заключалась в том, что эту биологическую информацию можно передавать удаленному получателю, вследствие структурной организованности воды.

Это было революцией в сознании, напрямую связанной с медициной. Если взять, к примеру, СПИД, то были обнаружены волны в крови пациентов, которых лечили тройной терапией. Хотя эти пациенты чувствовали себя лучше, но они не были излечены, потому что вирус еще продолжал передавать свои волны, а ДНК излучать подобные волны.

Поэтому это является очень сложной наукой, ее можно назвать «мягкой наукой», потому что не все эксперименты здесь работают. Для регистрации излучений от воды, рядом с контрольной колбой размещали другую колбу, излучающую эти волны. Контрольная колба воспринимала эти волны, и результаты тестирования в ней оказались положительными.

Монтанье считал, что инфекционные организмы, такие как вирусы, в частности, вирус СПИДа, бактерии излучают миллионы, миллиарды разных частиц и имеют огромное влияние на организм. Контролировать их возможно только путем контроля излучений множества этих частиц, несущих в себе информацию, которая вызывает дистанционные реакции в организме.

**28 июня 2010 года** Монтанье выступил на встрече Нобелевских лауреатов в Линдау (Германия), где 60 лауреатов Нобелевской премии собрались вместе с 700 другими учеными, чтобы обсудить последние достижения в медицине, химии и физике, где он ошеломил своих коллег представив новый метод выявления вирусных инфекций, который имел тесные параллели с основными принципами гомеопатии.

***На этом форуме научной элиты планеты, Кристалл Самнер из Британской гомеопатической ассоциации отметила, что работа Монтанье придала гомеопатии «истинный научный дух».***

Монтанье заявил, что растворы, содержащие ДНК патогенных бактерий и вирусов, могут излучать низкочастотные волны и выстраивать молекулы воды в так называемые наноструктуры. Эти молекулы воды, в свою очередь, также излучают волны. Он подчеркнул, что эти свойства воды сохраняются даже при сильном разведении раствора, то есть даже тогда, когда молекулы ДНК бактерий в растворе практически отсутствуют.

Монтанье утверждал, что вода, входя в соприкосновение с различными микроорганизмами, сохраняет память об этих возбудителях, и что медицина может использовать такие низкочастотные излучения для диагностики болезней, что получило широкое практическое применение в электропунктурной диагностике по методу Фолля.

***Монтанье сообщил, что эти волны, излучающие информацию, остаются в воде даже после ее разбавления, часто до уровней, регулярно применяемых в гомеопатии, чем удивил научное сообщество своей серьезной поддержкой гомеопатической медицины.***

*Какова же сущность экспериментов Монтанье?* Две смежные, но физически разделенные пробирки, были помещены

внутри медной катушки и были подвергнуты действию слабого низкочастотного (7 Герц) электромагнитного поля. В одной пробирке находился раствор с фрагментом ДНК длиной около ста оснований, а в другой пробирке находилась чистая вода.

Спустя 16–18 часов оба образца были задействованы **в полимеразной цепной реакции (ПЦР)**, являющимся экспериментальным методом молекулярной биологии, который позволяет добиться значительного увеличения в пробе малых концентраций определенных фрагментов ДНК.

Монтанье и коллегам удалось не только размножить генетические фрагменты из первой пробирки, но и получить такой же, фрагмент во второй, где матрицей для него могла служить только вода. Таким образом, было установлено, что молекулы ДНК испускают электромагнитные волны, которые делают «отпечаток», способный стать шаблоном для производства этих ДНК.

Монтанье натолкнулся на странное поведение маленькой бактерии, частого спутника ВИЧ, *Mycoplasma pirum* и, как и ВИЧ, большого любителя человеческих лимфоцитов. Монтанье отсепарировал бактерии, имеющие размер 300 нм, используя фильтры с размером пор 100 нм и 20 нм, и инкубировал инфильтрат человеческим лимфоцитами, которые были предварительно проверены на отсутствие микоплазмы.

Однако после этого микоплазма появилась в растворе. После многократных подтверждений этого эффекта возникло предположение, что информация о вредоносном агенте была перенесена через воду. Было обнаружено низкочастотное (500–3000 Гц) электромагнитное излучение из водного раствора, отфильтрованного от ДНК. Впоследствии это было выявлено и у других бактериальных и вирусных ДНК.

Источником подобного излучения была плазма крови людей зараженных микоплазмой и экстрагированная из нее ДНК. Во всех случаях раствор ДНК фильтровали, сначала фильтром 450 нм, потом фильтром 100 нм для бактериальных ДНК и 20 нм для вирусных ДНК. После этого последовательно разводили, многократно встряхивая (динамизируя) после каждого разведения, подобно тому, как это делается при изготовлении

гомеопатических препаратов.

Важным фактором было наличие слабого электромагнитного поля, естественного или генерируемого на частоте 7 Гц. Электромагнитные сигналы не зависели от начального количества частиц бактерий перед их фильтрацией. Этот эффект либо присутствовал, либо отсутствовал. Сигнал наблюдался только от некоторых фильтратов и только при их высоких разведениях и многократных их встряхиваниях.

Отсюда следует, что клонированный и секвестрированный одиночный ген был способен продуцировать электромагнитный сигнал. В частности, короткая последовательность ДНК ВИЧ (104 пары оснований) генерировала сигнал. Некоторые бактерии не генерировали сигнал. Например, пробиотические бактерии, такие как *Lactobacillus* и некоторые лабораторные штаммы *E.coli* этим свойством не обладали.

Было обнаружено, что сигнал детектируется при использовании фильтров от 100 нм до 20 нм, но не ниже. Монтанье пришел к выводу, что сигнал связан с наличием наноструктур в воде размером от 20 нм до 100 нм. Однако эти структуры разрушались при нагревании более +70 °С или замораживании до - 80 °С.

В следующей серии экспериментов использовался фрагмент ДНК ВИЧ. Этот фрагмент был мультиплицирован при помощи ПЦР. Затем образец последовательно разводили, детектируя сигнал от раствора. После этого пробирку с раствором определенной концентрации, «активным» разведением (например  $10^{-6}$ ), устанавливали в медный соленоид рядом с пробиркой с чистой водой и помещали соленоид в пермаллоевый контейнер, изготовленный из прецизионного сплава с магнитно-мягкими свойствами, состоящий из железа и никеля (45—82 % Ni), экранирующий все это от внешних магнитных и электромагнитных полей.

На соленоид подавали слабый электрический ток частотой 7 Гц и выдерживали обе пробирки в магнитном поле в течение 18 часов при комнатной температуре. После этого из пробирки с водой было зарегистрировано излучение, сохранявшееся даже при нескольких последующих разведениях. Излучения

из пробирки – «реципиента» не наблюдалось при отсутствии одного из перечисленных условий: пробирка «донор» не активна, генератор не включен или частота поля <7 Гц, время экспозиции меньше 18 часов.

После этого был предпринят самый критический шаг. К воде, эмитирующей излучение, добавлялись все компоненты для ПЦР и 35 циклов ПЦР проводилось в термостате. Полученная ДНК подвергалась электрофорезу на агаровом геле. Была обнаружена молекула ДНК на 98% аналогичный исходному: совпали 102 нуклеотида из 104.

Этот эксперимент был неоднократно успешно воспроизведен, в том числе с использованием ДНК различных бактерий. Электромагнитный сигнал был детектирован также для широкого класса заболеваний - Альцгеймер, Паркинсон, рассеянный склероз, болезнь Лайма, ревматоидный артрит, имеющих неинфекционную природу.

**Необходимо подчеркнуть**, что в экспериментах Монтанье молекула ДНК не создается из воды. Под влиянием информации в воде формируется, предположительно, структура когерентных доменов, служащая матрицей для синтеза определенной последовательности ДНК в реакции ПЦР. Это можно сравнить с изготовлением предметов с использованием 3D-принтеров. В систему закладывается программа, по которой изготавливается требуемый предмет.

**Предполагается, что в данном случае эту программу несет вода.** В последних экспериментах сигнал от раствора ДНК был переведен в цифровую форму и передан по Интернету из лаборатории во Франции в лабораторию молекулярной биологии в Италии - Университета Беневенто и Университета Геттингена. Там этот сигнал транслировали на чистую воду, в которой через определенное время методом ПЦР были обнаружены следы ДНК, аналогичной исходному образцу.

Монтанье, для концептуального объяснения наблюдаемых эффектов привлек теорию когерентных доменов **Эмилио Дель Джудиче (1940 - 2014)** итальянского физика-теоретика, работавшего в области конденсированных сред. Основатель теории струн в начале 1970-х годов, позже он стал более известен

благодаря своей работе с *Джулиано Препаратой (1942 – 2000)* в Итальянском институте ядерной физики (INFN).

В соответствии с этой теорией, электромагнитный сигнал генерируется за счет вращения плазмы *квазисвободных* электронов когерентных доменов. ДНК и подавляющее большинство белков являются *полианионами*, поэтому они окружены структурированной водой и облаком положительно заряженных ионов, часть из которых имеют частоту электронного циклотронного резонанса (ЭЦР) в диапазоне 1–100 Гц., явление которое наблюдается в физике плазмы - физике конденсированных сред.

Было экспериментально показано, что при приложении магнитного поля, частота которого соответствует частоте циклотронного резонанса ионов, эти ионы сдвигаются со своих орбит. В соответствии с законом сохранения углового момента, уход ионов с циклотронных орбит приводит к ротации квазисвободных электронов когерентных доменов, которые таким образом приходят в состояние электронного возбуждения.

Приложение низкочастотного магнитного поля в течение определенного времени приводит к устойчивому возбуждению когерентных доменов и, соответственно, катализируемой ими биохимической активности. Генерируемый сигнал влияет на чистую воду, в которой формируется специфическая динамическая структура когерентных доменов, которые, несут информацию о последовательности ДНК, то есть выступают в роли своеобразной матрицы.

В такой воде, благодаря ПЦР, формируются молекулы ДНК, аналогичные исходному образцу. На основании полученных данных, Монтанье предложил ряд идей об электромагнитной природе различных заболеваний.

***В июле 2018 года британское Королевское медицинское общество провело международную конференцию по доказательной гомеопатии, с участием Нобелевских Лауреатов и светлейших умов мировой науки.***

Независимое от «проплат» аллопатического лобби Королевское медицинское общество, провело международную конференцию с ведущими умами планеты по химии, физике,

медицине (в том числе и гомеопатической), с участием двух Нобелевских Лауреатов, а также выдающихся и отмеченных международными наградами ученых из Австралии, Бельгии, Великобритании, Германии, Израиля, Индии, Италии, России, Франции и США.

Международная конференция *«Новые горизонты науки о воде: доказательность гомеопатии»*, уникальная по своему содержанию, прошла в Доме Королевского медицинского общества, на котором выступили Нобелевские Лауреаты Люк Монтанье и Брайан Джозефсон, доверенный врач Королевской семьи, а также Президент факультета гомеопатии, главный редактор журнала *«Homeopathy»* и Директор лондонского госпиталя интегративной медицины.

Отсюда, все возрастающее значение приобретает необходимость проведения значительного количества теоретических и практических исследований проявлений волновых свойств природной среды, в которых кроется огромный научно-практический потенциал.

Первые страны, понявшие это, получают экономическое преимущество перед другими. Для этого необходимо проводить углубленные мультидисциплинарные научные исследования на основе системного подхода, с открытием исследовательского поля для различных дисциплин.

***Научно – творческое поле деятельности для формирования науки о воде, путем интеграции на системной основе междисциплинарных знаний, огромна и требуются скоординированные усилия исследователей, как в области квантовой физики, биологии, так и других направлениях научной деятельности, которые являются огромным пластом для амбициозных исследователей молодого поколения.***



### 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ МАТРИЦА ВОДЫ.

С древнейших времен человечество приписывает чудесные свойства воде, но только в последние десятилетия вода стала подвергаться серьезному научному изучению. Известно, что среди всех веществ, присутствующих на земле, вода, благодаря особым своим физическим, химическим и квантово – волновым и механическим свойствам, играет особую роль в существовании и развитии органической жизни.

Организм человека более чем на половину состоит из воды: от 90% при рождении до 50% в старости, что демонстрирует значимость воды для жизни человека. Вода входит в состав физиологических жидкостей организма и играет роль внутренней среды, в которой происходят жизненно важные биохимические и биофизические процессы.

Учеными, базирующимися на исследовательских результатах предшественников и передовых современных знаниях, теоретически обоснован и экспериментально подтвержден научный факт о памяти воды, которая являясь информационной матрицей биологических процессов, под действием внешних факторов, в том числе при реализации ТСП, применяющегося при изготовлении ГЛП, структурно фиксирует информацию о внешнем воздействии.

На основе анализа литературных источников, документально отражающих результаты научных исследований современных ученых, обосновывающих существование памяти воды, появляется возможность оценки качества воды, в том числе организменной, через состояние его кристаллической структуры, выполняющей определенные системообразующие функции.

***В 1999 году доктор биологических наук С.В. Зенин защитил диссертацию в Институте медико-биологических проблем РАН на тему «Структурированное состояние воды, как основа управления поведением и безопасностью живых систем».***

Главным научным достижением российского ученого, нашего современника, является раскрытие структурных особенностей и связанных с ней свойств воды. Им было доказано, что вода, входящая в состав нашего организма, состоит из крупных объединений молекул - кластеров, напоминающих ячеистые



клетки организма, которые связаны между собой.

Именно эта особенность и делает воду удивительным, ни на что не похожим веществом, являющимся основой развития жизни на земле. Профессор Зенин, используя современные методы исследования (рефрактометрии, жидкостной хроматографии, протонного магнитного резонанса), впервые сумел построить геометрическую модель, так называемой структурированной воды, а затем, с использованием контрастно - фазового микроскопа, получить изображение этой структурированной воды.

При этом было установлено, что обычная вода лишь на 40% состоит из кластеров, а 60% составляют отдельные молекулы и случайные ассоциаты. Чем выше в воде содержание кластеров, тем более упорядочена ее структура.

Значение образования кластеров в воде объясняется ее способностью временно «запоминать», «хранить», а также «излучать» значительные объемы информации в виде электромагнитных колебаний. В структуре кластеров закодирована информация о взаимодействиях, имевших место с данными молекулами воды.

***Каждый кластер, по данным профессора Зенина, напоминает современный компьютер, в котором находится до 44 тысяч информационных панелей. Каждая из панелей отвечает за свой вид взаимодействия с окружающей средой, в нашем случае, взаимодействия с определенными составляющими сложных молекул АФС.***

Стабильные кластеры, возникающие в воде, несут в себе значительную энергию и информацию высокой плотности, которая близка к плотности кристаллов, поэтому их также называют «жидкими кристаллами» или «кристаллической водой», состоящий, в свою очередь, из молекул, являющихся электрическим диполем.

Было установлено, что электромагнитные колебания, распространяясь в жидком кристалле (воде), несут в себе энергию волны (**ОН-**) - электроны и закодированную в ней информацию (**Н+**) - протоны.

Бимодальные (двойственные) структуры молекул воды

сцепляются по отдельности через водородные мостики и образуют скопление молекул – кластеры, которые состоят из подструктур с различными молекулярными модулями, в нашем случае, различных атомов веществ, входящих в состав АФС.

Исследованиями, проведенными в университете Джорджии (США), было установлено, что вода является строго упорядоченной, иерархически организованной структурой. В организме каждая здоровая биоклетка окружена структурированной водой, в то время как все больные биоклетки (не важно, чем больные) окружены неструктурированной водой, о чем свидетельствуют исследования данной системы.

Систематизация и углубление современных знаний, об изменениях информационного поля воды под действием внешних факторов, открывает широкие перспективы для разработки биоэнергоинформационных технологий, а также осуществления производства широкого спектра многокомпонентных (комплексных) ГЛП, обеспечивающих повышение эффективности лечения и сокращения сроков полного восстановления здоровья.

ГЛП являются, как будет обосновано ниже, носителями квантовых корпускулярно-волновых электромагнитно - энергоинформационных физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, извлеченных из них путем реализации ТСП.

При этом образуются квантовые сопряженные излучения (КСИ - ксимионы), которые поглощаются, аккумулируются и уплотняются в когерентных доменах воды (КДВ), кластеры которых, при многоступенчатой многократно-интенсивной динамизации атомов АФС, закрепляются в структуре воды.

На основании предшествующих и современных исследований воды можно утверждать, что:

- » **Во-первых** – квантовые (корпускулярно - волновые электромагнитно – энергоинформационные) сопряженные излучения атомов АФС при их динамизации, фиксируются в кластерах матрицы воды;
- » **Во-вторых** – квантовые (корпускулярно - волновые электромагнитно – энергоинформационные) сопряженные

излучения атомов АФС при их динамизации, зафиксированные в кластерах матрицы воды, после внесения в организм посредством ГЛП и при участии физиологической жидкости (организменной воды) частотно–резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных составляющих организма, с подобным диапазоном частот.

#### **4. НОВАЯ НАУКА О ВОДЕ: КЛАСТЕРЫ КОГЕРЕНТНЫХ ДОМЕНОВ ВОДЫ.**

*Данный раздел монографии разработан на основе материалов книги В. Воейкова и К. Короткова «НОВАЯ НАУКА О ВОДЕ», а также лекции профессора Эмилио дель Джудиче (Миланский университет, Италия) раздела «Биофотоника и приложения биофотонов», (Германия, 2007), которые во многом отражают физические процессы происходящие при многоступенчатой многократно - интенсивной динамизации водно-спиртового раствора молекул (атомов) АФС в дистиллированной воде.*

Предположительно, когерентные домены образуются при динамизации, путем многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии на раствор молекул (атомов) АФС, а также молекул (атомов) водно-спиртового раствора (ВСП) и дистиллированной воды (практически без примесей), являющимися участниками технологического процесса ступенчатого потенцирования, при реализации которой осуществляется формирование гомеопатического лекарственного препарата.

Все возрастающий интерес к когерентным свойствам воды обусловлен перспективой использования такой воды при производстве фармацевтической продукции, в том числе при производстве ГЛП, в связи с тем, что такая вода играет определяющую роль в биохимии и биофизики функционирования целостного организма.

Исследованиями *in vitro u in vivo* достоверно установлено, что когерентная вода не является токсичной, активизирует выработку интерферона, не вызывает aberrаций (поломок) хромосом, способствует повышению защитных функции

иммунной системы организма и эффективности ингибции вируса везикулярного стоматита, а также активизации ингибции ВИЧ, ввиду исчезновения оппортунистических болезней

***Отличительным свойством вещества, в нашем случае атомов АФС в когерентной воде, является непропорционально сильный отклик на незначительное внешнее воздействие – энергии динамизации при реализации ТСП, применяемой при изготовлении ГЛП.***

Исследования показали, что при воздействии электромагнитного поля мощностью  $3 \text{ мкВт/м}^2$  на когерентную воду с резонансной частотой, ее внутренняя энергия возрастает на величину, которая соответствует внутренней энергии воды в равновесном состоянии под воздействием электромагнитного поля мощностью  $100 \text{ Вт/м}^2$ .

На основе подходов квантовой электродинамики было доказано, что жидкая вода представляет собой коалицию совокупности когерентных доменов воды (КДВ) и размер каждого домена соответствует длине волны квантового перехода из основного состояния в возбужденное.

Расчеты свидетельствуют, что разница в энергии основного и первого возбужденного состояния  $\text{КДВ} = 12,06 \text{ эВ}$  соответствует длине волны фотона мягкого рентгеновского излучения, а диаметр каждого домена измеряется десятými долями микрона.

При комнатной температуре, равной  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ , общий объем всех доменов составляет порядка 40% общего объема всей двухкомпонентной воды ( $\text{H}_2\text{O}$ ), а при ее динамизации может возрасти, предположительно, не менее чем в 1,5 и более раз (эмпирически), исходя из устойчивости системы, в соотношении «золотого сечения».

В таких доменах все молекулы воды находятся в когерентном состоянии с синфазными, (совпадающими) по фазе двух или нескольких периодических колебаний. Следовательно, общая волновая функция одного домена представляет собой увеличенную в миллион раз волновую функцию отдельных молекул воды в домене, так как ***в домене находится около миллиона молекул воды при указанной выше температуре.***

В дистиллированной воде, которая применяется при

изготовлении ГЛП, отдельные когерентные домены не зависят друг от друга. У каждого когерентного домена есть поле, простирающееся за пределы домена. Поля разных доменов, соприкасающихся друг с другом, сопрягаясь «склеиваются», но не формируют общей когерентности друг с другом и, таким образом, образуют **кластеры (ассоциации) однородных доменов**.

Основной особенностью воды является то, что энергия возбужденного состояния когерентного домена очень близка к энергии ионизации молекулы воды: **12,06 эВ и 12,60 эВ**, соответственно. Если домен находится в низшем энергетическом состоянии (основное состояние), все электроны прочно связаны и для ионизации воды требуется импульс энергии не менее **12.60 эВ**, что и обеспечивается, предположительно, при ее многократно-интенсивной динамизации.

Некогерентная вода достаточно прочно удерживает электроны и может рассматриваться как слабый окислитель и молекулы воды могут превратиться в ион  **$H_2O^-$** , но в случае когерентного состояния - вода легко отдает электроны и образуются ионы  **$H_2O^+$** , превращаясь в восстановитель. Учитывая, что вода в определенном объеме, имеет некогерентные и когерентные свойства, то такая вода обладает окислительно-восстановительными свойствами.

На сайте «**Все о воде**» опубликовано более 1000 работ. Одна из таких работ - обзорная статья Лауреата Президентской Премии 1995 года, члена Японского общества биохимии, биотехнологии и бионауки, российского ученого О.В. Мосина «**Современная модель воды**», в которой рассматриваются разные гипотезы образования квазикристаллических структур в воде.

Эти гипотезы объясняют образование из молекул воды различных структур, но не дают физического объяснения одного широко известного факта – повышенной электропроводности структурированной воды что, возможно, возникает при взаимодействии с эфирным пространством этой воды.

Ответ на это вопрос можно найти в гипотезе когерентных доменов - итальянского физика-теоретика, профессора Миланского университета **Эмилио дель Джудиче (1940 –**

**2014), а также итальянского физика-теоретика *Джулиано Препарата (1942–2000)*.**

Рассматривая модели воды, предлагаемые современными исследователями, необходимо иметь ввиду и четко представлять, что они – пока не более чем модели, лучше всего объясняющие те или иные аномальные свойства воды.

Несмотря на имеющиеся отличия в терминологии, при рассмотрении модели воды с позиций интегрированной совокупности структур, образующихся под воздействием внешних механических колебаний, при динамизации молекул (атомов) АФС в дистиллированной воде, суть их заключается, предположительно, в образовании в такой воде, подвергающейся ступенчатой многократно-интенсивной динамизации, КДВ и их кластеров, которые поглощают, аккумулируют, уплотняют и насыщаются ксимионами атомов АФС при их динамизации.

**В 1999 году** российские ученые **С. Зенин**, совместно с **Б. Полануэром**, провели исследование воды в ГНИИ генетики, которые дали интереснейшие результаты. Применяв современные методы анализа: рефрактометрического, протонного резонанса и жидкостной хроматографии исследователям удалось обнаружить полиассоциаты, которые предположительно могут являться кластерами КДВ.

Особенности физических свойств воды – это многочисленные короткоживущие водородные связи между соседними атомами водорода и кислорода в молекуле воды, которые создают благоприятные возможности для образования кластеров КДВ. Именно за счет этого вида взаимодействий осуществляется построение структурных элементов воды в ячейки (клатраты) размером до 0,5-1 микрон, которые можно непосредственно наблюдать при помощи контрастно-фазового микроскопа.

Таким образом, в воде возникают стабильные кластеры КДВ, образующиеся при многоступенчатой многократно-интенсивной динамизации раствора атомов АФС в дистиллированной воде, которые, предположительно, поглощают, хранят, передают энергию и информацию высокой плотности, а также другие свойства возбужденных атомов АФС.

Если для разрыва ковалентной связи между атомами в

молекуле АФС необходимо приложить энергию порядка **1015 Гц**, эквивалентную энергии кванта УФ - или по меньшей мере видимого света, то такие связи могут разорваться и при воздействии на них многократно-интенсивных механических колебаний при динамизации раствора атомов АФС, при которой происходит ***воздействие на когерентную воду возможно с резонансной частотой, с участием эфирного пространства дистиллированной воды***, на каждой ступени потенцирования.

Представляется логичным и возможным, что КДВ, при поглощении энергии ксимионов могут выступать в роли своеобразного емкостного трансформатора преобразующего энергию и информацию низкой плотности в энергию и информацию высокой плотности, уровень плотности которых, при реализации ТСП, повышается на каждой ступени потенцирования.

Примечательно то, что на определенной ступени реализации ТСП, исчезают вещественные составляющие атомов АФС, излучаясь в виде ксимионов, которые поглощаются, аккумулируются и уплотняются в КДВ, являющимися, предположительно, емкостными сферическими конденсаторами и емкостными трансформаторами – преобразователями, уплотняющими поглощенную энергию и информацию.

Образовавшиеся кластеры КДВ с высокой плотностью энергии и информации, переносятся в основу ГЛП ***путем соприкосновения или нанесения или насыщения***, а затем в организмы, с участием организменной воды частотно - резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных его составляющих, обладающими подобным диапазоном частот.

***Исходя из закона сохранения энергии, является обоснованным: чем больше ступеней потенцирования раствора атомов АФС при изготовлении ГЛП, тем выше его энергетический уровень и, соответственно, выше уровень его энергетического частотно - резонансного воздействия на биоклетки определенных составляющих организма.***

В науке в настоящее время доминируют теоретические представления о строении жидкой воды, основанные на том, что молекулы воды взаимодействуют друг с другом, благодаря



образованию между ними слабых электростатических, так называемых водородных связей, исходя из которых невозможно объяснить целый ряд явлений, связанных с поведением воды.

Например, таких явлений как *«эффект сверхмалых доз»*, который проявляется на молекулярном и надмолекулярном уровнях и *«эффект Шаубергера»* – самоорганизацию водных систем, наблюдаемую на макроскопическом уровне. Воде свойственны и другие явления, которые не объясняемы в рамках теоретических представлений о свойствах воды, основанных на подходах классической физики.

Однако, поскольку все подобные явления реальны, то есть подтверждаются многочисленными наблюдениями как в научном эксперименте, так и в обыденной жизни, то либо должно существовать научное объяснение этим фактам, либо их придется пока отнести к области мистики или чудес.

Практически все теоретики, работающие в области физики высоких энергий, сходятся во мнении, что наиболее фундаментальной физической теорией является релятивистская квантовая физика – физика квантованных полей и важнейшим положением квантовой теории поля является то, что *реальность представлена набором квантованных полей, а не изолированных частиц.*

Следовательно, не только фотоны являются квантами соответствующего электромагнитного поля, но и электроны, протоны, нейтроны и другие частицы, также представляют собой возбуждения соответствующих фундаментальных полей, в том числе их электромагнитно-энергоинформационных.

Но при рассмотрении *«низкоэнергетической реальности»* полевые представления у физиков уходят на задний план, и внимание переключается на частицы, обладающие, парадоксальным поведением: в одних условиях они ведут себя как имеющие фиксированные границы *«шарики»*, а в других – как распространенные в пространстве волны.

Даже такие выдающиеся физики, как Нобелевский лауреат Ричард Фейнман, замечают по поводу таких парадоксов, что даже не стоит пытаться их понять. К ним следует просто привыкнуть, воспринимать их как данность.



Эти парадоксы являются атрибутом классической квантовой механики, которая объясняет принципы организации элементов материи - элементарных частиц и построенных из них атомов, при этом одним из крупнейших достижений квантовой механики является то, что она объяснила принцип построения таблицы Менделеева.

Но квантовая механика не позволяет рассчитать конфигурации сложных молекул, не говоря уже об объяснении поведения газов и жидкостей. До сих пор нередко считается, что принципы квантовой механики приложимы лишь к явлениям, наблюдаемым на атомарном и субатомном уровнях, а при переходе на полевой уровень можно вполне удовлетвориться классическими физическими теориями.

Эмилио Дель Джиудиче и Джулиано Препарата одними из первых поняли, что многие парадоксы в поведении конденсированных фаз – жидких тел, включая воду, находят свое объяснение, если исходить из подходов квантовой электродинамики (КЭД).

КЭД – неотъемлемая часть квантовой теории поля, которая возникла как теоретическая основа квантовой физики еще в начале XX века, но затем по целому ряду объективных и субъективных причин была вытеснена на периферию физической науки, поскольку доминирующую роль в физике стала играть квантовая механика в ее Копенгагенской интерпретации, разработанной Нильсом Бором.

В соответствии с квантовой теорией поля (КТП), вакуума, как абсолютно пустого пространства, в природе не существует и это пространство заполнено эфиром. Следовательно, любое физическое поле, в частности, электромагнитное, энергоинформационное и другие поля, излученные микрочастицами атомов веществ, входящих в сложный состав молекул АФС, при их динамизации, не могут исчезать.

Различные поля, пронизывающие эфир, не могут не флуктуировать. Квантовые флуктуации, в нашем случае, сопряженных электромагнитного и энергоинформационного полей молекул (атомов) АФС обеспечивают взаимодействие частиц – протонов, электронов и других частиц их составляющих,

которые и сами представляют собой «сгустки» соответствующих полей и также подвержены непрерывным флуктуациям.

Главным положением КЭД является то, что взаимодействие частиц в природе обеспечивается обменом квантов между флуктуирующими заряженными частицами, а также с электромагнитным полем физического эфира.

*Основные принципы квантовой электродинамики были заложены в середине XX века Ричардом Фейнманом (1918–1988), Джулианом Швингером (1918–1994) и Синъитиро Томонагой (1906–1979), которые в 1965 году получили за это Нобелевскую премию.*

Однако, разработанная ими теория КЭД приложима только к газам, позволив решить для них целый ряд проблем, которые не находили своего объяснения в рамках классической электродинамики. Итальянские ученые *Эмилио Дель Джуудиче и Джулиано Препарата* распространили теорию КЭД на конденсированную жидкую фазу (воду) и получили важнейший фундаментальный результат.

Взаимодействие электромагнитного поля эфира с материей в жидком состоянии приводит к появлению в последней участков, в которых молекулы начинают колебаться согласованно (*фазировано*), то есть переходят на этих участках в когерентное состояние, которое, предположительно, охватывает новые некогерентные молекулы воды, при приложении внешней энергии динамизации водно-спиртового раствора молекул (атомов) АФС.

Эти особые участки, возникающие в воде, представляют собой, по существу, собой аналог рабочего тела лазера, и авторы дали им название «когерентные домены». Однако в отличие от технического лазера, составляющие таких доменов находятся в возбужденном состоянии не только за счет принудительной «накачки» их механической энергией динамизации, но и сохранения возбуждения за счет собственных колебательно-вращательных свойств.

Наиболее интересные следствия теории Эмилио Дель Джуудиче и Джулиано Препарата были получены не только при анализе свойств воды, на основе принципов КЭД, но их подход

позволил приблизиться к пониманию того, почему именно вода выступает в роли основной организующей силы не только в природе, но и целостном организме.

Появилась возможность дать теоретическую основу для объяснения не только множества «аномальных» физических и химических свойств воды, проявляющихся в неживой природе, но и приступить к раскрытию загадки жизни, исходя из того, что вода служит не только основной субстанцией живой материи, но именно ее физико - химические трансформации в организмах лежат в основе всех процессов жизнедеятельности.

Теория Эмилио Дель Джуидиче и Джулиано Препарата позволила создать принципиально новый взгляд на конденсированную фазу, в частности, на воду, как на основную организующую силу природы, а также объяснить многие загадочные для классической физики явления, такие как диффузия инородных молекул в воде, зависимость плотности воды от температуры, магнитные свойства воды, природу молний и многие другие свойства, включая природу практически всех ее электрических констант.

Согласно их теории, вода, стремясь к минимуму потенциальной энергии, распадается на две разные субстанции. Одна из них самоорганизуется в сферические так называемые «когерентные домены», плавающие в другой субстанции – «некогерентной воде» – по своим физическим свойствам ничем не отличающейся от полностью тождественной воды в наших прежних традиционных представлениях.

Общая волновая функция целого домена являет собой просто увеличенную в миллион раз волновую функцию любой из отдельных молекул воды в домене, так как в домене, как указывалось выше, находятся около миллиона молекул воды при указанной температуре.

Ксимионы атомов АФС, предположительно, находятся как бы в «ловушке» внутри КДВ, экспоненциально спадая снаружи. Когерентное электромагнитное притяжение толкает молекулы воды друг к другу, и плотность молекул в КДВ соответствует плотности льда и содержит ансамбль квазисвободных электронов.

Этот ансамбль может быть возбужден внешней энергией

динамизации, приводя к когерентным осцилляциям всех КДВ.

Эти возбужденные состояния ансамбля квазисвободных электронов могут быть достаточно устойчивыми, вызывая возбуждение соседних молекул, растворенных в воде. Как известно, ансамбль квазисвободных электронов вращается без потерь энергии, таким образом КДВ служат своего рода резервуаром–аккумулятором энергии, а также преобразователем частичной хаотической квантовой энергии в энергию когерентную, которая может быть передана растворенным молекулам (атомам) АФС.

Вышеизложенное составлено на основе лекции профессора Эмилио Дель Джиудиче *«Биофотоника и приложения биофотонов»* (Германия, 2007), переведенной на русский язык, основываясь на звукозаписи, профессором Воейковым, который много лет работал вместе с Эмилио, и они опубликовали ряд совместных работ.

Хотя эта лекция была прочитана в 2007 году, но его идеи и представления опередили свое время на многие годы. Более того, многие теоретические положения, сформулированные в этой лекции, уже нашли экспериментальные подтверждения в работах, выполненных в последние годы в нескольких независимых лабораториях.

Как известно, система АФС, состоит из молекул (атомов) веществ и их образующих микрочастиц, а также частиц водно-спиртового раствора и определенного количества примесей, образовавшихся в процессе реализации ТСП.

При этом их электромагнитная составляющая, обусловлена движением частиц его составляющих, а также сопряженной энергоинформационной составляющей и ее энергетическим потенциалом и диапазоном излучаемых частот, характеризующих информационные параметры данной системы веществ.

В спектре излучаемых частот системы АФС, одна из дуальных частот (меньшая алгебраическая) определяет амплитуду колебаний, а большая частота является несущей (двигающей), на которую накладывается и записывается гармоническая информация по принципу амплитудной модуляции. Благодаря

этому становится возможным квантовый перенос энергии и информации из атомов АФС в КДВ, посредством ксимионов, через молекулярные структуры воды.

И обратный процесс, при переносе электромагнитно - энергоинформационных полевых свойств (характеристик) ксимионов атомов АФС, излученных при их динамизации и зафиксированных (записанных) в КДВ, и внесение их в основу ГЛП, а затем в организм.

*Кластеры КДВ, внесенные в организм посредством ГЛП, избирательно частотно-резонансно, при совпадении спектра частот, взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных составляющих организма, имеющими подобный спектр поглощения. Таким образом, осуществляется перенос в организм энергии, аккумулированной в них, а также полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС.*

## **5. КРАТКИЙ ЭКСКУРС В ИСТОРИЮ ЭВОЛЮЦИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (ПОНЯТИЯ) «ОРГАНИЗМ».**

Подходы к лечебному воздействию на организм формировались исходя из уровня знаний в определенном историческом периоде развития медицины. Для общего представления об уровне всесторонности и глубине понимания что такое организм, проведем краткий экскурс в историю возникновения и эволюции термина (понятия) **«организм»**.

**Организм** — живое тело, обладающее совокупностью свойств, отличающих его от неживой материи, в том числе обменом веществ, само поддержанием своего строения и организации, способностью воспроизводить их при размножении, сохраняя наследственные признаки (Аристотель 384-322 год до н.э.).

В дальнейшем, в период механистического материализма, организм представлялся как механическая сумма органов - Джованни Морганьи (1682 – 1771), тканей - Ксавье Биша (1771 – 1802) или клеток - Рудольф Вирхов (1821–1902).

В противовес этому, согласно Фредерику Гегелю (1817-1887): «организм не есть «механическое сложение костей, крови, хрящей, мускулов, тканей и т. д. При этом, организм

*представлялся как исторически сложившаяся целостная, все время меняющаяся система, имеющая свое особое строение и развитие, способная к обмену веществ с окружающей средой, к росту и размножению».*

**Немецкими учеными - выдающимися историческими личностями Карлом Марксом и Фридрихом Энгельсом были даны следующие определения организма:**

**Организм** — это живая биологическая целостная система, обладающая способностью к самовоспроизведению, саморазвитию и самоуправлению. Организм — это единое целое, причем «высшая форма целостности»

(Карл Маркс 1818-1883).

**Организм** — это исторически сложившаяся целостная, все время меняющаяся система, имеющая свое особое строение и развитие, способная к обмену веществ с окружающей средой, к росту и размножению. Организм живет лишь в определенных условиях окружающей среды, к которым он приспособлен и вне которых он не может существовать. Постоянный обмен веществ с окружающей внешней природой является существенным моментом жизни организма. С прекращением обмена прекращается и жизнь (Фридрих Энгельс 1820–1895).

В русский язык слово «организм» пришло в начале XVIII века из французского, где оно, в свою очередь, является заимствованным из латинского. Орган – это «часть животного или растения, выполняющая определенные функции», следовательно, организм – это «сложное организованное целое, состоящее из согласованно действующих частей (органов).

**Академиком Вернадским (1863-1945) было дано следующее определение:** «Организм — это целостная живая система (биосистема), представляющая собой совокупность органов и тканей, тесно связанных между собой и с внешней средой. Организм биохимическая отдельность – составляющее живого вещества биосферы».

**Согласно Большой российской энциклопедии:** «Организм – это элементарная единица (особь) биологического вида, обладающая всеми основными жизненными свойствами (обменом веществ, способностью поддерживать стабильность

своей организации и воспроизводить её в процессах размножения, с передачей наследственных признаков следующим поколениям). Понятие «Организм» используется как в частном (для обозначения любой конкретной особи данного вида), так и в общем (как «типовая особь» данного вида, носитель его основных свойств) значении. Организм является целостной биологической системой с жёсткими связями взаимозависимых и соподчинённых компонентов разных уровней (клеточного, тканевого и организменного) ее иерархической организации».

*Согласно Большой медицинской энциклопедии:* «Организм – это всякое живое существо, в том числе и человек. Каждый организм обладает совокупностью признаков и свойств, отличающих его от неживой природы: обменом веществ, раздражимостью, ростом и развитием, размножением, изменчивостью и наследственностью, приспособляемостью к условиям существования. Большинство организмов имеет клеточное строение. Все многообразие организмов изучает биологическая наука систематика, основной задачей которой является разработка системы органического мира, отражающей исторический характер его развития».

## **6. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗМЕ.**

*Организм представляет собой целостную динамическую биологическую систему взаимообусловленных, взаимодействующих и взаиморазвивающихся составляющих, которые являются его подсистемами.*

Современная медицинская наука в качестве системы определило совокупность отдельных составляющих, объективно являющихся подсистемами организма: сердечно-сосудистая, желудочно-кишечная и т.д. Отсюда, такая медицина вместо лечебного воздействия на целостный организм, как правило, оказывает лечебное воздействие на отдельные его составляющие (подсистемы), что является, на взгляд автора, определяющей причиной проблем современного здравоохранения.

В результате такого не комплексного - локального подхода



к восстановлению нарушенных биопроцессов целостного организма сформировалась низко эффективная медицинская система. Отсюда, актуальным, на современном этапе развития цивилизации, является коррекция не только медицинской терминологии, но и медицинских методик лечебного воздействия на целостную биологическую систему, каковым является организм.

Развитие познания жизни убедительно свидетельствуют о ведущей роли внутренних источников развития, что подтверждает справедливость диалектико - материалистической концепции развития. Данная концепция видит источник развития организмов как внутри самих организмов, так и в их специфических взаимодействиях с окружающей средой.

Успехи биологии в XX веке, установление закономерностей развития живого на молекулярном, плазматическом, клеточном, тканевом, органном и системных уровнях организации, открыли новые возможности в разработке теории целостности организма.

В этой связи, прежде всего были важны результаты исследований в генетике и молекулярной биологии, привлечение идей кибернетики и теории информации, которые позволили уточнить и дополнить представления об источниках и законах индивидуального развития организмов.

Как известно, физически биологическое тело (биотело) организма состоит из атомов, в состав которых входят протоны, электроны, которые имеют соответственно положительный и отрицательный заряды. Эти заряженные частицы находятся в постоянном движении и создают различные физические поля. Совокупность всех полей, созданных заряженными частицами в биотеле организма, это и является, по определению многих ученых – биологическим полем (биополем) организма, и не только человека.

Физическая природа биополя совершенно не обязательно повторяет какие-то известные современной науке полевые структуры. Биополе, обладая сопряженными свойствами электромагнитно - энергоинформационного поля, является носителем их свойств (характеристик), а также, возможно, и других полей неизвестных пока современной науке.



Ведущие ученые разных стран однозначно признают высокую вероятность открытия в ближайшем будущем большого числа новых элементарных частиц с необычными, по меркам современной физики, свойствами. Открытие и изучение этих частиц во многом прояснит природу, а также роль и механизмы действия биополя в целостном организме человека.

Недостаточность знаний об обсуждаемом предмете очевидна, но является очевидным и то, что биотело организма человека может само создавать собственное биополе. Представляется логичным предположить, что если биотело организма человека имеет определенные дефекты, то соответственно этим дефектам будет изменяться и структура биополя целостного организма.

Исследованиями ученых разных стран доказано, что состояние биополя организма связано с состоянием его биотела, следовательно изменения в нем могут приводить к изменениям в его биополе. В свою очередь, изменения в биополе могут приводить к изменениям в биологическом теле организма человека, то есть они дуальны.

*Таким образом является научно обоснованным утверждение, что биотело и биополе организма человека взаимозависимы: взаимообусловлены, взаимодействуют и взаиморазвиваются, то есть являются составляющими целостной дуальной биологической системы, каковым является организм.*

Организм, являясь целостной биологической системой самоорганизации и саморазвития, состоит, в свою очередь, из взаимозависимых и взаимодействующих базовых биопроцессов: **биохимических и биофизических**, которые обеспечивают поддержание **гомеостаза** - динамического постоянства и изменчивости функций организма, в условиях непрерывного процесса обмена веществ, энергии и информации.

**Биохимические процессы организма** – это материально-вещественные, взаимосвязанные и взаимодействующие сопряженные окислительно - восстановительные процессы в биотеле организма, с участием натуральных и (или) синтетических веществ: микроэлементов, витаминов, ферментов, гормонов и т.п., участвующих в осуществлении сбалансированно-

гармоничного функционирования составляющих биотела целостного организма.

**Биофизические процессы организма** — это материально - полевые, взаимосвязанные и взаимодействующие сопряженные электромагнитные и энергоинформационные физические процессы, обеспечивающие динамично - устойчивое функционирование целостного организма, на основе гармонично - сбалансированно-гармоничного обеспечения энергетического уровня в его составляющих и организме в целом.

Главным препятствием для дальнейшего оптимального развития современной медицины, включая гомеопатию и широкого ее применения в клинической практике, является то, что до настоящего времени отсутствует научное определение организма, основанное на интегративном мультидисциплинарном подходе, рассматривающий его как дуальную целостность гармонично сбалансированных биохимических и биофизических процессов.

В процессе всесторонней проработки научных основ гомеопатии выяснилось, что современная медицина оперирует понятием об организме более вековой давности и зиждется на знаниях и научной базе того исторического периода в развитии человечества. Это является значительным тормозом не только для расширенного применению гомеопатии в системе здравоохранения, но и дальнейшего развития современной медицинской науки и практики.

Предлагаемые к обсуждению научные основы гомеопатии, являются синтезом результатов научно - исследовательской деятельности авторитетных ученых с мировым именем, включая Нобелевских лауреатов, обобщенных на мультидисциплинарной системной основе и сопряженных с передовыми знаниями в области подобности макро и микро природа устройства, а также подобии физических процессов в целостной природной среде.

Базируясь на передовых знаниях в области дуального природа устройства, составляющей которого является целостный организм, предлагается, для обсуждения научным и медицинским сообществом, а также проведения необходимых

исследований в профильных институтах Российской академии наук (РАН), следующее определение организма, которое может стать базисной – определяющей составляющей при разработке целостной науки об организме:

**Организм** - это динамичная саморегулируемая и саморазвивающаяся целостная биологическая система, состоящая из биологического тела и его биополя, в которых дуальные биохимические и биофизические (электромагнитно - энергоинформационные и др.) процессы взаимообусловлены, взаимодействуют и обеспечивают, на основе сбалансированной биологической энергии и в сопряжении с внешней средой, его устойчивое функционирование и гармоничное развитие при стабильности и изменчивости гомеостаза в течение времени.

Научные исследования, которые велись в течение значительного исторического периода, показали, что обычное представление об организме, как только о биотеле, является недостаточным.

В ходе многочисленных экспериментов, проводившимися учеными разных стран, было точно установлено, что организм и его составляющие окружены различными физическими полями, совокупность которых и было названо биополем.

Научно обоснованное определение организма, безусловно, даст импульс соответствующей коррекции не только медицинской терминологии, но и нормативной базы, что позволит от лечебного воздействия на составляющие (подсистемы) перейти к комплексному терапевтическому воздействию на целостно-дуальную систему, каковым является организм. Это позволит медицине подняться на новый качественный уровень развития и избавляться от недостатков действующей односторонней (не дуальной) медицинской системы.

Уверен, что не предвзятое обсуждение в научном сообществе определения (понятия) организма, предложенного автором, придаст импульс дискуссиям, позволяющим обеспечить дальнейшее развитие медицинской науки и практики, в целях создания и эффективного функционирования природа подобной интегративной лечебно - профилактической медицинской системы.

*Проведение, наряду с обсуждениями, необходимых мультидисциплинарных системных научно - практических исследований феномена целостно - дуального организма, позволит обеспечить интеграцию знаний и консолидировать научное сообщество для осуществления ускоренной подготовки и переходу системы здравоохранения на качественно новый уровень - природа подобного развития.*

#### **7. БИОПОЛЕ ЦЕЛОСТНО - ДУАЛЬНОГО ОРГАНИЗМА.**

*Многочисленные исследования электрических процессов в биологическом теле организма, привели к выявлению электромагнитных и энергоинформационных полей, пронизывающих ткани, органы и клетки целостно-дуального организма.*

В середине XIX века немецкий ученый **Карл фон Рейхенбах (1788 - 1869)**, на основании тридцатилетних экспериментов с полем организма, которое он называл «одической» силой, обнаружил у этого поля многие свойства, подобные свойствам электромагнетического поля, описанных **Д.К. Максвеллом (1831-1879)** британским физиком, членом Лондонского королевского общества, заложившим основы современной классической электродинамики.

В 1887-1888 годах немецкий физик **Генрих Герц (1857-1894)** экспериментально зарегистрировал электромагнитные колебания высокой частоты; до того было известно и использовалось практически лишь явление электромагнитной электростатической индукции.

В дальнейшем идея электромагнитной природы излучений организма человека была независимо подтверждена рядом исследователей. Сообщение Генриха Герца 13 декабря 1888 г. «*О лучах электрической силы*», на заседании Берлинской академии наук, произвело подлинную сенсацию. Этот год считается годом открытия электромагнитных волн и экспериментального подтверждения теории Максвелла.

Научные исследования, которые велись в течении XX века, показали, что обычное представление об организме, как только о биологическом теле, является недостаточным.

*В ходе многочисленных экспериментов, проводившихся учеными разных стран, было точно установлено, что организм окружен различными физическими полями, совокупность которых было названо биополем.*

В 1996 году в Москве на конференция «Наука на пороге XXI века – новые парадигмы», в которой участвовали академики РАН Колесников К.С., Моисеев Н.Н., Фролов К.В., президент ассоциации технических университетов Федоров И.Б., а также ученые ряда зарубежных стран, было принято решение: *«Дальнейшее развитие науки невозможно без учета феномена, который мы называем биополем, энергоинформационным полем».*

Полевая форма живого организма по словам академика РАН Казначеева В.П., является первичной и организующей, а молекулярная белково - нуклеиновая сущность является следствием этой организации. При этом, именно нарушения энергоинформационного обмена биоклеток приводит к нарушениям на физическом уровне и отклонениям в биопроцессах.

Для сбалансированного функционирования, поддержания процессов жизнеобеспечения и (или) выполнения определенных функций, организму необходима биологическая энергия. Обеспечение качества гомеостаза - саморегуляции физико - химических параметров в организме для сохранения стабильности параметров его внутренней среды, определяется сбалансированностью уровней биоэнергии (жизненной силы) составляющих организма, на которые ГЛП оказывает частотно - резонансное энергоспополняющее действие.

В здоровом организме, являющимся целостной биологической системой, вещественные и его сопряженные электромагнитно - энергоинформационные полевые составляющие взаимообусловлены и гармонично взаимодействуя обеспечивают качество гомеостаза.

Организм является, своего рода, биологическим «сосудом» жизнеобеспечения, в котором осуществляются сопряженные между собой дуальные биопроцессы: *биохимические* – сфера взаимодействия материальных веществ и *биофизические* – сфера

материальных полевых взаимодействий в электромагнитно - энергоинформационном биополе организма.

Взаимозависимые дуальные биохимические и биофизические процессы в здоровом целостном организме энергетически сбалансированы и, гармонично взаимодействуя, обеспечивают оптимальное функционирование и жизнеобеспечение составляющих и организма в целом.

Предшествующие системные мультидисциплинарные исследования ученых разных стран о влиянии микродоз, которая называется *«гормезис»*, и многочисленные современные исследования подтверждают значительность их действия на биологические системы.

В гомеопатии под дозой понимается потенция ГЛП, которым определяются его энергетический уровень и, таким образом, возможности воздействия на составляющие и на организм в целом: *чем выше потенция ГЛП, тем выше в нем уровень уплотненной энергии, образовавшейся при многократно - интенсивной динамизации атомов АФС, в процессе реализации многостадийной ТСП.*

Предположительно, что посредством ГЛП осуществляется квантовое частотно - резонансное взаимодействие сопряженных корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных физико - химических свойств (характеристик) его полей с определенными составляющими биополя организма.

При таком взаимодействии ГЛП и, при подобии (совпадении) диапазона частот, определенных составляющих организма, возникает эффект биорезонанса и осуществляется, по мнению автора, передача полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС, а также аккумулярованной и уплотненной в данном препарате энергии их динамизации, в результате этого повышается энергетический уровень этих составляющих и организма в целом.

Учеными разных стран на протяжении почти 200 лет делались попытки измерения электромагнитных волн человека и других организмов. Но, не имея чувствительных приборов, исследования ограничивались изучением влияния внешних электромагнитных

волн на человеческий организм.

Только в конце 60-х годов прошлого века, с развитием физики сверхпроводимости, были созданы новые виды приборов, позволяющие измерять магнитные поля, порождаемыми живыми организмами и прежде всего человеком. В результате начала развиваться область исследований, основанная на анализе слабых полей, получившая название биомагнетизм.

Исследования электромагнитных волн человека позволили установить, что человек, как и любой природный живой организм, имеет свое электромагнитно - энергоинформационное поле (биополе), благодаря которому все составляющие организма взаимодействуют и сбалансированно - гармонично функционируют.

Предположительно, именно биополе является основной защитной оболочкой организма от негативного влияния, при снижении энергетического уровня его электромагнитно-энергоинформационных составляющих возникают условия для развития различных болезнетворных факторов в организме.

Современная наука в лице передовых ученых, не только указанных в данной монографии, на основании результатов практических исследований и экспериментов, доказала обоснованность древнейших эзотерических знаний, в которых давно известная концепция биополя излагалась несколько в другой – в ненаучной форме.

Доступа к этим знаниям и их практическому применению в медицине, пытаются лишить человечество слуги паразитической системы и участники псевдонаучных комиссий, доводя до доверчивых обывателей необоснованные сведения о, якобы, «невозможности» и «лженаучности» передовых знаний.

На сегодня хорошо известны компоненты биополя организма, которые были измерены: электростатический, магнетический, электромагнетический, энергоинформационный, звуковой, термический, визуальный. Современная наука продолжает изучение действия этих компонентов на биопроцессы целостного организма.

Каждая составляющая дуального организма обладает собственным физическим полем со своими характеристиками,



именно сопряженная совокупность микро полей составляющих организма и образуют биополе целостного организма.

**Биологическое поле (биополе) организма** – это материально-полевая составляющая целостно-дуального организма, осуществляющая организацию и управление гармоничным (сбалансированным) функционированием всех его составляющих, которая является совокупностью всех полей, генерируемых заряженными частицами в биологическом теле. При этом образуется бифункциональная электромагнитно - энергоинформационную матрица организма, частотно - резонансно взаимодействующая с полевыми составляющими гомеопатического лекарственного препарата и внешней средой в различных диапазонах частот – базовых, поддерживающих, а также частот энергоинформационного обмена клеток.

#### **8. НАУЧНАЯ НОВИЗНА РЕЗУЛЬТАТОВ ТВОРЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ, НА ПРИРОДА ПОДОБНОЙ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОЙ СИСТЕМНОЙ ОСНОВЕ.**

Сложившаяся парадигма (способ мышления), принятый в современном научном сообществе, сдерживает создание науки о целостно - дуальном организме, его биополе и микро полей биоклеток его составляющих, которые являются объектом частотно - резонансного взаимодействия с квантовыми полями АФС, носителями которых является ГЛП.

Поэтому требуется переосмысление действующей парадигмы с позиций естественно природного подхода - на основе передовых знаний о подобии микро и макро объектов природного пространства, а также физических процессов, происходящих в них.

Нобелевский лауреат по физике (2003) **В.Л.Гинзбург (1916-2009)** утверждал, что, исходя из расчетов Макса Планка, мы можем представить мир состоящим из частиц величиной  $10^{-33}$  В то же время приборы и сенсоры, которыми мы усиливаем наши органы чувств, позволяют выделить частицы, в лучшем случае, **величиной в  $10^{-16}$ .**

Отсюда, несмотря на то что наши знания о природе устройстве в лучшем случае половинчатые, тем не менее, базируясь на



передовых современных знаниях, интегрированных на системной мультидисциплинарной основе и частично обоснованных на предположениях (гипотезах), что является в научных изысканиях вполне допустимым, позволяют в совокупности осуществить целостный подход к формированию науки о гомеопатии.

Принимая во внимание, что представленные вашему вниманию научные основы гомеопатии, непосредственно связаны с квантово-волновым микромиром, который еще недостаточно изучен, является естественным и обоснованным, что они частично сформированы на предположениях, которые требуют дальнейших исследований.

Научные основы гомеопатии, изложенные в развитие знаний и достижений авторитетных ученых с мировым именем, обоснованы с позиций знаний и представлений о подобности микро и макропроцессов, в соответствии с всеобщими законами природа устройства, и дуально-гармоничного вектора развития целостного природного пространства.

*В данной научно-практической монографии применяется обобщенное совокупное понятие – атомы активной фармацевтической субстанции, не разделяя их на многообразие этих атомов, являющихся материально-вещественными составляющими, участвующими в формировании гомеопатического лекарственного препарата.*

**Фармацевтическая субстанция** - это одно или соединение различных действующих веществ, обладающих фармакологической активностью и обеспечивающих эффективность терапевтического воздействия на организм. Вещества входящие в состав АФС, вне зависимости от природы их происхождения, не взаимодействуют между собой и сохраняют собственные свойства (характеристики), а также участвуют в образовании совокупной атомно – молекулярной кристаллической решетки данной фармацевтической субстанции, которая предназначена для изготовления ГЛП и определяет их эффективность.

\*\*\*\*\*

В монографии, в дальнейшем, будут подробно рассмотрены физические процессы, происходящие при реализации дуальной технологии ступенчатого потенцирования водного или водно-спиртового раствора атомов активной фармацевтической субстанции, применяемой при изготовлении ГЛП в жидкой форме.

Автор полагает, что при реализации дуальной ТСП и многоступенчатом снижении концентрации исходной фармсубстанции, а также, в процессе многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии динамизации, атомы АФС, на каждой ступени их потенцирования, образуют дискретные квантовые сопряженные излучения (КСИ) – ксимионы.

**Ксимионы** - это квантовые корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные сопряженные излучения, представляющие собой консолидированные полевые образования, строение которых подобно излучившим их атомам АФС, и представляют собой квазиатомы, образующиеся в процессе динамизации, которые являются носителями излученной энергии и физико-химических свойств и характеристик микрочастиц этих атомов.

*Для образного восприятия: Во-первых, следует иметь в виду, что АФС имеет сложное атомно-молекулярное строение и может состоять из нескольких десятков различных веществ, химически не взаимодействующих друг с другом, которые визуальнo можно представить в виде всем известного «винегрета», состоящего из большого количества ингредиентов, практически не взаимодействующих между собой;*

*Во-вторых. Атомы АФС образно - это большие «шары», которые в процессе динамизации, при многократно-интенсивном приложении внешней механической энергии, на каждой ступени потенцирования излучают **ксимионы** (квазиатомы) - это множество маленьких «шариков», в виде сферических полевых квантов, в которых физическо - химически сопряжены полевые характеристики и свойства микрочастиц, образующих атомы АФС.*

***Ксимионы поглощаются, аккумулируются и уплотняются в когерентных доменах воды,*** образующихся также при динамизации водно-спиртового раствора атомов АФС в дистиллированной воде (без примесей).

Кластеры КДВ с поглощенными ксимионами, насыщают основу гомеопатического препарата, который после внесения в организм частотно - резонансно (избирательно), посредством участия организменной жидкости, взаимодействует с определенными микрополями биоклеток организма, с подобным диапазоном частот.

В результате этого повышается энергетический уровень определенных составляющих организма и восстанавливаются биопроцессы, в том числе и в виду воздействия поглощенных ими полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, входящих в состав ксимионов, являющихся терапевтическими составляющими ГЛП.

Таким образом, предположительно, посредством ГЛП осуществляется энерго - полевое восстановление определенных биопроцессов, нарушенных вследствие заболевания. При этом, является фундаментально важным дуально-интегративный подход к воздействию на организм и научная обоснованность сочетанной аллопатической и гомеопатической терапии, с задействованием внутренних резервов организма.

Ксимионы, в процессе реализации ТСП, переносятся эфирным пространством воды, с участием солитонов, и поглощаются когерентными доменами воды (КДВ), образовавшимися также при динамизации раствора атомов АФС, кластерами которых насыщается основа ГЛП.

При внесении в организм, ГЛП состоящие из кластеров КДВ с поглощенными ксимионами, которые являются носителями энергии и сопряженных корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, частотно-резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток тканей и органов. Данные микрополя в совокупности образуют биополе организма.

Предложенные вниманию научного и медицинского сообщества научные основы гомеопатии, как указывалось выше, базируются на обобщенных исследованиях авторитетных ученых с мировым именем, интегрированных на основе мультидисциплинарного системного подхода.

***Исходя из природы подобной парадигмы и в развитие современных знаний, при обосновании научных основ гомеопатии, автором были сделаны ряд системообразующих выводов, обладающих научной новизной:***

1. В сфере образования, при динамизации раствора атомов АФС, квантовых сопряженных излучений - ксимионов, которые являются, своего рода, полевыми квазиатомами - носителями энергии динамизации и сопряженной совокупности корпускулярно - волновых электромагнитно – энергоинформационных полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС.

2. В сфере эфирно - солитонного переноса ксимионов в когерентные домены дистиллированной воды (КДВ), образовавшихся при их динамизации, путем многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии, в процессе реализации ТСП.

3. В сфере поглощения, аккумуляирования и уплотнения ксимионов в КДВ, которые становятся, своего рода, полевыми квазимолекулами АФС, являются носителями совокупной кинетической энергии динамизации и сопряженной совокупности корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных полевых физико - химических свойств (характеристик), излучивших их микрочастиц атомов АФС.

4. В сфере поглощения и насыщения основы ГЛП кластерами КДВ, в которых сосредоточены ксимионы, последующего их переноса в организм и посредством жидкой организменной среды, сопряженное частотно-резонансное корпускулярно - волновое электромагнитно – энергоинформационное полевое взаимодействие, с биоклетками определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот, и таким образом их энерго восполнение, а также восстановление биопроцессов в целостно-дуальном организме.

5. В сфере сбалансирования биоэнергии и гармонизации полевых физико-химических процессов в биологическом поле и, как следствие, в биологическом теле, путем устранения отклонений в материально-полевых и материально-вещественных составляющих биопроцессов, образовавшихся в процессе действия болезнетворных факторов, и тем самым восстановление гомеостаза в целостно-дуальном организме.

Особого внимания требует обсуждение гипотезы автора в сфере ядерно-планетарной дуально-дуальной модели атомов, в том числе атомов АФС, в которых ядро обладает, преимущественно, электромагнитными, а электронная оболочка, преимущественно, энергоинформационными свойствами. При этом, электроны, свое рода «планеты», имеют сложное внутреннее строение, состоящее из корпускулярно - волнового электромагнитного ядра и полевой энергоинформационной оболочки.

Представленные материалы, в обоснование научных основ гомеопатии, уходят корнями в знания, которые так или иначе были известны сотни лет, и многие современные ученые приходят к пониманию их глубинного значения для дальнейшего развития медицинской науки.

Наука об организме объективно должна основываться на дуальной целостности организма, состоящей из взаимозависимых и взаимодействующих материально - вещественного биологического физического тела (биотела) и материально - полевого электромагнитно-энергоинформационного биологического поля (биополя).

При этом, целостно - дуальный организм является, своего рода, биологическим «сосудом» дуальных биохимических - вещественных и биофизических - полевых квантовых процессов. Следовательно, фундаментальные научные основы гомеопатии, при их дальнейшем углубленном мультидисциплинарном системном обосновании и развитии, безусловно, станут одной из фундаментальных составляющих создания современной **НАУКИ ОБ ОРГАНИЗМЕ.**

На основе подобности макро и микропроцессов в целостной природной среде, в монографии обоснована сопряженная

квантовая корпускулярно - волновая электромагнитно - энергоинформационная природа ГЛП и квантовый частотно-резонансный механизм его взаимодействия с микрополями биоклеток, при подобии диапазона частот, определенных составляющих сбалансированно-гармоничной целостной биологической системы, каковым является организм.

Фундаментальное значение имеет обоснование в монографии того, что в процессе реализации ТСП, применяемого при изготовлении ГЛП, осуществляется поэтапное преобразование материально-вещественной составляющей атомов АФС в их материально - полевые ксимионы.

В результате этого, на определенной ступени потенцирования (Д24 или С12), исчезает вещественная составляющая АФС, поэтапно - на каждой ступени потенцирования преобразуясь в ксимионы, которые поглощаются, аккумулируются и уплотняются в КДВ, с образованием их кластеров в дистиллированной воде. Кластерами КОВ и насыщается основа ГЛП, и в дальнейшем они переносятся в организм и частотно – резонансно (избирательно) взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных его составляющих, с подобным диапазоном частот.

*Научные основы гомеопатии, изложенные в монографии, базируются на обобщенных исследованиях авторитетных ученых с мировым именем, включая Нобелевских лауреатов, интегрированных на основе мультидисциплинарного системного подхода, а также на предположениях (гипотезах) автора, отличающихся научной новизной и основанных на передовых знаниях в сфере дуальной гармоничности природа устройства и подобии частного общему.*

## **9. АКТИВНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА И СЫРЬЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.**

Активная фармацевтическая субстанция (АФС) – это соединение различных веществ, обладающих фармакологической активностью и обеспечивающих терапевтическое действие на организм, которые не

взаимодействуют между собой, сохраняют собственные свойства (характеристики), участвуют в образовании совокупной атомной решетки фармсубстанции.

Вещества, входящие в состав АФС являются лекарственными составляющими ГЛП, которые имеют определяющее значение для их эффективности и безопасности, а также классифицируются по различным критериям, таким как химическая структура, фармакологические свойства и т.д. Этим определяются их характеристики и применение.

***Вспомогательные вещества (основа гомеопатических лекарственных препаратов)*** - это любые вещества, за исключением активного вещества, входящие в состав ГЛП, обеспечивающие формирование (конструирование) и стабильность лекарственных форм, которые не влияют на их фармакологическую активность и функциональные характеристики, эффективность и безопасность лекарственного препарата.

***Формы гомеопатических лекарственных препаратов*** - таблетки, драже, гранулы, капли (водные или водно-спиртовые), сиропы, суспензии, порошки, ампульные растворы для инъекций, настойки и экстракты, оподельдоки, некоторые свечи, мази и пасты.

***Гомеопатические лекарственные препараты (ГЛП)*** – это лечебно - профилактические энергвосполняющие препараты квантового (корпускулярно - волнового электромагнитно – энергоинформационного) действия, резонансно взаимодействующие с микрополями клеток составляющих организма, с подобным диапазоном частот.

Составы многокомпонентных (комплексных) ГЛП разрабатываются в научных центрах и лабораториях, показания к применению которых определяется их компонентным составом. Они производятся в соответствии с действующей Государственной фармакопеей, проходят установленные клинические исследования, регистрируются и вносятся в Государственный реестр лекарственных средств РФ.

Приказом Минздравмедпрома РФ № 335 от 29.11.95 г. «Об использовании метода гомеопатии в практическом



здравоохранении», при изготовлении ГЛП разрешено к применению 1240 АФС. По состоянию на январь 2023 года в Государственный реестр лекарственных средств РФ было включено 480 наименований ГЛП.

В качестве сырья для изготовления ГЛП используются, как правило, натуральные вещества растительного или животного происхождения или минералы, а также некоторые химические соединения, переработанные по ТСП, при котором их материальная вещественная составляющая преобразуется в материальное полевое состояние.

Сырьем для изготовления ГЛП, в виде водных, водно-спиртовых матричных настоек, тритураций (смесь лекарственного вещества с наполнителем), а также эссенций, масел, отваров, являются:

- » *Растения около 65%;*
- » *Вещества минерального и неорганического происхождения около 30%:*
  - » *Нозоды: туберкулинум (Tuberculinum), псорium (Psorium) и др.;*
  - » *Насекомые: пчелы апис (Apis), ишпанские мушки кантарис (Kantaris) и др.;*
  - » *Лекарственные средства из арсенала традиционной медицины: тиреоидин, гепарин, инсулин и др.;*
  - » *Препараты, приготовленные из культур микроорганизмов;*
  - » *Препараты, приготовленные из выделений больного и другие.*

Вещества растительного и животного происхождения проявляют самое высокое терапевтическое действие в свежем состоянии, из которых вначале приготавливается первичная лекарственная форма («фита» - Ø) - принимается за 100%, которые объединяются общим понятием - активные фармацевтические субстанции (АФС).

Спектр действия отдельных АФС, применявшихся на протяжении многих десятилетий, описан в различных изданиях **Материа Медика** и в многочисленных литературных обзорах. Количество описанных АФС постоянно расширяется и составляло на начало 2023 года, по разным данным, около 7

(семи) тысяч наименований.

При изготовлении многокомпонентных (комплексных) ГЛП, применяется несколько АФС, оказывающие комплексное воздействие на организм, действуя на биологические полевые «цепочки», энергетические отклонения в которых привели к возникновению определенного заболевания. Представляется обоснованным устанавливать показания комплексных ГЛП, на основе их компонентных составов, имеющих опыт применения на протяжении сотен лет.

Компоненты комплексных ГЛП не могут резонансно взаимодействовать между собой, ввиду отличия их частотных характеристик, а осуществляют адресное частотно - резонансное действие на микрополя биоклеток составляющих организма с подобным диапазоном частот.

***ГЛП, ввиду особенностей их изготовления путем применения ТСП, а также квантового электромагнитно - энергоинформационного частотно - резонансного механизма действия на организм, являются совместимыми с аллопатическими препаратами, ввиду разного механизма их действия, и могут применяться в низких потенциалах без возрастных ограничений.***

Процесс изготовления ГЛП состоит из следующих стадий:

1. Изготовление первичной лекарственной формы (Ø экстракции), осуществляется растворением или тщательным растиранием лекарственного сырья: растительного, животного, минерального или другого происхождения;

2. Ступенчатое потенцирование, с динамизацией, осуществляемой приложением, на каждой ступени реализации ТСП, внешней механической энергии путем многократно - интенсивных встряхиваний с многократным разбавлением - снижением концентрации АФС, с одновременным, повышением энергетической активности первичной лекарственной формы (Ø экстракции), или с получением тритураций для нерастворимых веществ тщательным растиранием в ступке или дилуций (снижение концентрации) Ø экстракции, традиционно исключая воздействие солнечного света;

3. Получение готовых лекарственных форм, которые в

*зависимости от агрегатного состояния подразделяются: на уртинктуры (жидкие формы – тинктуры, эссенции, растворы) и урсубстанции (твердые нерастворимые формы – сера, золото, корни, семена, которые тщательно растираются в агатовой или фарфоровой ступке не менее одного часа).*

Гомеопатические потенции могут быть, как жидкие (дилуции, dil.) – в этом случае первичную лекарственную форму разбавляют дистиллированной водой или изготавливается водно - спиртовой раствор (45%), так и твердые (тритурации, trit.), получаемые разбавлением «фиты» молочным сахаром, содержащимся в молоке млекопитающих – лактоза.

Тинктуры (настойки) - первичные лекарственные формы изготавливаются:

» *из мельчайших частей свежих растений, как правило, в соотношении 1:10 с использованием дистиллированной воды и 45 % спирта в качестве экстрагента;*

» *из растений в соотношении 1:10: два-три дня мацерация (настаивание - экстракция), затем перколяция (капельное пропускание экстрагента через сырье) и отстаивание в течение 8 дней, при невозможности перколяции – 8 дней мацерация и 8 дней отстаивание;*

» *из животных тканей и из насекомых в соотношении 1:10: 14 дней мацерация и 8 дней отстаивание.*

**Эссенции (вытяжки и/или концентрированные растворы)** – жидкие препараты, изготавливаются из свежих растений путем выжимания из них соков и смешения их с водно – спиртовым раствором (60 %).

Если из измельченного свежего растительного сырья сложно отжать сок, вследствие содержания малого количества влаги, то к измельченному растительному сырью прибавляют равное количество дистиллированной воды, сильно взбалтывают и настаивают 24 часа, а затем выжимают и смешивают с водно – спиртовым раствором (45%).

Ганеман считал все тинктуры и эссенции индивидуальными вещественными соединениями. Однако, после введения хроматографических методов анализа было установлено, что, например, хинный экстракт содержит целый комплекс: от 20 до

40 индивидуальных соединений экстрагируемых веществ.

Растворы приготавливают из веществ, растворимых в воде, или в 45% или 60% водно - спиртовом растворе. Концентрация раствора определяется растворимостью вещества: желательнее готовить раствор 1:10, однако, если не позволяет растворимость, то растворы готовятся в соотношении 1:100 или 1:1000.

Первичные лекарственные формы ( $\emptyset$  экстракции) являются исходными для дальнейшего потенцирования применением ТСП - путем ступенчатого снижения их концентрации и динамизацией образовавшегося «бульона» молекул (атомов) АФС.

**При изготовлении ГЛП используются четыре шкалы потенцирования:**

» **Десятичная или десятичная обозначается латинской буквой D**, а потенции называются десятичными и получаются при смешивании 1 (одной) части первичной лекарственной формы с 9 частями дистиллированной воды;

» **Сотенная или центимальная обозначается латинской буквой С**, а потенции называются сотенными и получаются при смешивании 1 (одной) части первичной лекарственной формы с 99 частями дистиллированной воды;

» **Тысячная обозначается латинской буквой М**, а потенции называются тысячными и получаются при смешивании 1 (одной) части первичной лекарственной формы с 999 частями дистиллированной воды;

» **Пятидесяти тысячная обозначается латинскими буквами LM**, а потенции называются пятидесяти тысячными и получаются при смешивании 1 (одной) части первичной лекарственной формы с 49999 частями дистиллированной воды.

*При реализации ТСП, фундаментальное значение имеет применение дистиллированной воды, ввиду, прежде всего, практического отсутствия примесей, а также возможности качественной фиксации (записи) квантовых корпускулярно – волновых сопряженных излучений электромагнитно - энергоинформационных полей атомов АФС.*

## 10. ЯДЕРНО – ПЛАНЕТАРНАЯ ДУАЛЬНО – ДУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.

Древнегреческий ученый *Демокрит (460 - 370 до н.э.)* еще в пятом веке до н. э. выдвинул гипотезу о существовании мельчайших и неделимых частиц, которые он назвал атомами, но только в конце XIX века было доказано, что атом имеет сложную структуру.

Наличие у атома положительно и отрицательно заряженных частиц было установлено открытием естественной радиоактивности, сделанным французским физиком *Антуаном Беккерелем (1852-1908)*, которые могли входить в состав атомов, а также открытием электронов, сделанным английским физиком *Джозефом Джоном Томсоном (1856-1940)* и немецким физиком *Эмилем Вихертом (1861-1928)*.

*29 апреля 1897 года*, английский физик *Джозеф Джон Томсон (1856-1940)* Нобелевский лауреат (1906), на заседании Лондонского королевского общества объявил о существовании электрона. Это открытие было сделано в результате изучения газового разряда. При прохождении электрического тока через разреженные газы, ученый обнаружил электрон и определил его заряд.

*В 1911 году* британским физиком *Эрнестом Резерфордом (1871-1937)*, Нобелевским лауреатом (1908), отцом ядерной физики было открыто ядро атома, вокруг которого, обладая энергией, вращаются электроны по определенным орбитам.

Было установлено, что атомное ядро является центральной частью атома, в которой сосредоточена основная его масса (более 99,9 %). Ядро заряжено положительно. Заряд ядра определяет химический элемент, к которому относят атом. Размеры ядер различных атомов составляют несколько фемтометров ( $10^{-15}$  метров), что более чем в десять тысяч раз меньше размеров самого атома.

Если исходить из подобности микромира и макромира, каковым образно можно представить солнечную систему, то микромиру, то есть атомам, свойственна также ядерно-планетарная модель, в которой ядро является аналогией «солнца», а электроны аналогией «планет», которые между собой представляют

дуальное образование.

В тоже время само солнце и планеты в солнечной системе, также дуальны, то есть имеют собственное ядро и оболочки. Таким образом, следуя этой аналогии в совокупности, то ядро атома и электроны являются дуально - дуальными образованиями и имеют сложное строение, включая атомы АФС, в которых ядро обладает, преимущественно, электромагнитными, а электронная оболочка, преимущественно, энергоинформационными свойствами.

При этом, дуальные электроны, следуя естественно-природной аналогии, не могут быть не подобными полевым «планетам» и иметь сложное внутреннее строение, состоящее, предположительно, из полевого электромагнитного ядра и энергоинформационной оболочки, что по видимости, с развитием средств измерения будет доказано в обозримом будущем.

Отсюда микро ядро – планетарная модель атома аналогична (подобна) макро солнечной системе, в которой вокруг солнца - массивного ядра вращаются планеты - электроны, которые, в свою очередь, также обладают собственным ядром и сложной внутренней структурой.

***Таким образом, атомы АФС по строению представляет собой двойную дуальность (дуально-дуальны), то есть каждая составляющая такого атома, подобна по строению самому атому и дуальное ядро и дуальные электроны, также состоят из собственного ядра и оболочки.***

Предположительно, ядро атома АФС обладает преимущественно электромагнитными, а электронная оболочка атома преимущественно энергоинформационными свойствами. В тоже время, учитывая, что строение каждого электрона, подобно строению самого атома, электрон, предположительно, имеет собственное полево-корпускулярно - волновое электромагнитное ядро и полевою энергоинформационную оболочку.

Отсюда, корпускулярно - волновая электромагнитно-энергоинформационная объемная голограмма атома, будет отражать строение целого (атома) в каждой его составляющей: как в строении самого ядра, так и в строении его электронов.

Если исходить из ядерно - планетарной дуально-дуальной модели атома, то логично предположить, что электроны, являясь аналогией полевых «планет», вращаются не только вокруг собственной оси, но и вокруг ядра – «солнца», соответственно, имеют сложную траекторию движения.

Отсюда, *электроны*, предположительно, имеют собственную полевую структуру подобно полевой структуре ядра атома и, находясь во внутреннем эфирном пространстве атома, являются преимущественно носителями энергоинформационных свойств атома АФС, а также обладают электромагнитными свойствами.

*Следовательно, электроны, предположительно, состоят из собственного сопряженного электромагнитно-энергоинформационного поля и функционируют во внутриатомном эфирном пространстве, имея преимущественно отрицательный заряд, электромагнитно взаимодействуют и притягиваются положительно заряженным ядром атома.*

## **11. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

Электромагнитное поле, источником которого являются электрические заряды, является составляющей сопряженного электромагнитно – энергоинформационного поля водно-спиртового раствора молекул (атомов) системы АФС. Поэтому представляется обоснованным рассмотреть свойства этих полей и их квантово-волновые излучения при динамизации отдельно, а далее в совокупности и в сопряжении с другими составляющими ксимионов.

*Электромагнитное поле атомов активной фармацевтической субстанции (ЭМП)* - это фундаментальное физическое поле – особая форма материи, взаимодействующая с электрически заряженными частицами, а также с частицами, имеющими собственные дипольные и мультипольные электрические и магнитные моменты, и представляет собой дуальную взаимообусловленную совокупность электрического и магнитного полей, которые могут, при определенных условиях, порождать друг друга.



ЭМП атомов АФС состоит из *электрического поля*, создаваемого электрическими зарядами составляющих их микрочастиц, и магнитного поля, которое образуется при движении этих зарядов и усиливается в результате динамизации раствора атомов АФС. При этом, усиленное магнитное поле, вероятно, порождает процесс усиления электрического поля атомов АФС.

Таким образом, на каждой ступени динамизации атомов АФС происходит взаимное их усиление и излучение ЭМП в составе ксимионов. Следовательно, ЭМП как их сопряженная составляющая на каждой ступени потенцирования, предположительно, имеет более высокий уровень полевой плотности, чем на предыдущей ступени, и тем самым воздействует своими свойствами (характеристиками) на процессы уплотнения составляющих в КДВ.

Материальное ЭМП, как и вещество, имеет следующие свойства: *обладает массой, импульсом, переносит энергию, испытывает воздействие гравитационных сил* и представляет собой сопряженность двух полей: электрического и магнитного. Разделение целостного (единого) ЭМП на электрическую и магнитную составляющие имеет относительный характер.

ЭМП является дуальным системным образованием, составляющие которого взаимообусловлены и взаимодействуют. Аналогично, сопряженное с ЭМП энергоинформационное поле (ЭИП) атома АФС, состоящее из энергетической и информационных составляющих, является также дуальным системным образованием.

Материальность ЭМП проявляется физически в том, что оно производит электрическим или магнитным моментами силовое действие на частицы, обладающие электрическим зарядом, а также в том, что оно обладает энергией, массой и импульсом. При таких свойствах ЭМП проявляет себя как реальный вид материи, а не как теоретическая модель, оторванная от реальности.

Атомы АФС, в основном состоянии имеют постоянное ЭМП с низкой энергией, которая возрастает, по мере их динамизации, на каждой ступени потенцирования. В результате возбуждения атомов АФС возникают квантовые сопряженные корпускулярно-

волновые электромагнитно-энергоинформационные излучения - ксимионы, которые являются носителями полевых физико-химических свойств (характеристик) этих атомов.

При динамизации водного раствора, источниками ЭМП являются микро электрические заряды частиц атомов АФС, которые двигаются с ускорением и колебаниями, что ведет к усилению магнитного притяжения атомов в молекуле АФС. При этом, создаваемое ими электрическое поле периодически меняется и само создает в межатомно-межмолекулярном пространстве воды, в которой осуществляется реализация ТСП, переменное магнитное поле и т.д.

Электрическое поле существует вокруг электрических зарядов атомов АФС, а магнитное образуется в водно - спиртовом растворе, относительно которого с ускорением движутся электрические заряды этих атомов, усиливая их магнитное поле, что, в свою очередь, усиливает магнитное притяжение между атомами в молекуле АФС.

***Возможно, усиление магнитного притяжения между атомами в молекуле АФС на каждой ступени их динамизации, способствует переносу («выдавливанию») ксимионов в межатомно - межмолекулярное эфирное пространство дистиллированной воды, в которой осуществляется их динамизация.***

Представление о поле и его силовых линиях как о физической реальности впервые появилось в трудах Фарадея. Однако понятие ЭМП, как единой материальной сущности возникло лишь после создания Максвеллом теории электромагнетизма, в связи с его представлением о свете, как электромагнитной волне.

Однако изначальный замысел Максвелла объединить оптику с электромагнетизмом побудил его постулировать существование ЭМП как некоторой самостоятельной сущности, обладающей энергией и способной переносить энергию в пространстве.

Несостоятельность этой концепции обнаружилась, когда был найден способ термодинамического, не опирающегося на постулаты, вывода уравнений Максвелла. Этот вывод вскрыл необоснованность отнесения уравнений Максвелла к абстрактному электромагнитному полю, ввиду нарушения

закона сохранения энергии.

Выявилась также противоположная направленность потоков электрической и магнитной энергии в колебательном электромагнитном контуре, что исключает возможность трактовать энергетическое и магнитное поля, как единое целое.

Более того, удалось обосновать невозможность существования ЭМП в отсутствии зарядов и токов как его источников. Все это, в совокупности, доказывает правоту Р. Фейнмана, который считал, что *"реальное поле это математическая функция, которая используется нами, чтобы избежать представления о дальнем действии"*.

**В 1900 году** Максом Планком был постулирован квантовый характер излучения и поглощения энергии ЭМП для объяснения свойств теплового излучения.

**В 1905–1917** годах Альбертом Эйнштейном было опубликовано ряд работ, посвященных противоречиям между результатами экспериментов, связанных классической волновой теорией света, в частности фотоэффекту, и способности вещества находиться в тепловом равновесии с электромагнитным излучением.

Эксперименты подтвердили правоту Эйнштейна о квантовой природе света, отсюда следует отметить, что квантование энергии электромагнитного излучения не является исключением. Согласно идеям Эйнштейна, электромагнитное излучение состоит из квантов, названных позднее фотонами, которые имеют определенную энергию  $E$  и импульс:  $E = \hbar\omega$  ( $\omega = 2\pi\nu$ ), где  $\omega$  – приведенная длина волны и частота фотона.

Фотон (квант) - это не абстрактная модель, это реально существующая частица в движении и не имеющая массы покоя.

Как известно, ЭМП проявляет одновременно и волновые, и корпускулярные свойства, как свойства непрерывности, так и свойства прерывности (дискретности). В квантовой теории поля значения многих физических величин являются дискретными (квантованными).

**Примерами таких величин являются:**

» **Угловой момент** – это импульсная векторная величина, которая в основном характеризуется точечным вращением

частицы или объекта, вытянутого вокруг оси, проходящей через точку;

» **Спин** — это собственный момент импульса элементарных частиц, имеющий квантовую природу и не связанный с движением (перемещением или вращением) частицы как целого;

» **Энергия связи** – это разность между энергией связанной системы частиц и суммарной энергией этих частиц в свободном состоянии.

\*\*\*\*\*

**До 1923 года** большинство физиков отказывались принимать идею о том, что электромагнитное излучение обладает квантовыми свойствами. Вместо этого они были склонны объяснять поведение фотонов квантованием материи, как, например, в теории Бора для атома водорода. Хотя все эти полуклассические модели были лишь первыми приближениями и выполнялись только для простых систем, но они привели к созданию квантовой механики.

**Роберт Милликен (1868 – 1953)** - американским физиком-экспериментатором, Нобелевским лауреатом (1923) за измерение элементарного электрического заряда и работу над фотоэффектом, которым экспериментально, несколькими независимыми способами, были подтверждены предсказания, сделанные в 1905 году Эйнштейном.

Квантовый характер явлений излучения и поглощения доказывает наличие у микросистем, в том числе у ЭМП, отдельных энергетических уровней и невозможность микросистемы обладать произвольной величиной энергии.

Экспериментальные данные свидетельствуют о том, что квантовые свойства электромагнитной волны не проявляются при их распространении, рассеянии, дифракции, если они не сопровождаются потерей энергии.

В процессах распространения электромагнитная волна не локализована в определенной точке пространства, ведет себя как единое целое и описывается уравнениями Максвелла. Решение было найдено в рамках квантовой электродинамики и ее преемницы Стандартной модели фундаментальных взаимодействий элементарных частиц.

*Отсюда, является научно обоснованным утверждение о квантовом характере поглощения и излучения энергии сопряженным электромагнитно-энергоинформационным полем атомов веществ, входящих в состав АФС, при их динамизации в процессе реализации ТСП.*

При квантовых излучениях ЭМП атомов АФС возникают электромагнитные волны - это распространяющиеся в пространстве свойства ЭМП, в котором напряженность электрического и индукция магнитного полей изменяются по периодическому закону.

Электромагнитная волна – это результат распространения переменного электрического поля и переменного магнитного полей атомов АФС в дистиллированной воде, размещенной в стеклянной емкости, в которой осуществляется их динамизация.

В предыдущих разделах монографии было обосновано, что молекулы (атомы) АФС, при динамизации их водно-спиртового раствора в дистиллированной воде, за счет многократно-интенсивного приложения внешней энергии, образуют квантовые корпускулярно-волновые электромагнитно - энергоинформационные сопряженные излучения (волны), которые и передают в КДВ энергию динамизации.

Скорость волны определяется свойствами раствора дистиллированной воды, в которой эта волна распространяется. При излучении сопряженной волны из атомов АФС в раствор дистиллированной воды ее скорость изменяется, при этом длиной волны является расстояние, на которое распространяется волна за время, равное периоду колебаний в ней.

*Электромагнитные волны измеряются:  $\lambda$  (лямбда) — длина волны. Единица: 1 м (метр); 1 мкм =  $10^{-6}$  м — микрон, микрометр; 1 нм =  $10^{-9}$  м — нанометр.*

Ближняя зона имеет радиус, равный  $1/6$  длины волны, от излучателя – атомов АФС. Дальняя зона начинается с расстояния от излучателя, равного примерно 6 (шести) длинам волн. Между ними располагается промежуточная зона.

Для оценки ЭМП в этих зонах используются разные принципы. В ближней и промежуточной зонах электромагнитная волна еще не сформирована. Поэтому интенсивность ЭМП в этих

зонах оценивается отдельно напряженностью электрической и магнитной составляющих поля.

ЭМП водно-спиртового раствора АФС - это особый вид материи, которая создается (при динамизации) ускоренно движущимися заряженными частицами, и является совокупностью их переменных электрического и магнитного полей.

Необходимо отметить, что при интенсивном приложении внешней энергии динамизации, излучения ЭМП атомов АФС могут распространяться как в виде отдельных волн, так и в составе участников образования ксимионов. Видимо, это зависит от уровня внешней энергии динамизации, прикладываемой в процессе реализации ТСП.

Электромагнитное взаимодействие существует между частицами, имеющими электрический заряд. При этом возникает  $\gamma$  - излучение – это поток внутри атомных электромагнитных излучений, испускаемых ядрами атомов в процессе перехода из возбужденного состояния в основное. Данные электромагнитные излучения являются, предположительно, участниками образования ксимионов возбужденных атомов АФС.

## **12. ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

Современная наука не подвергает сомнению, что любые живые и неживые объекты имеют некое энергетическое излучение, которое можно представить как незатухающий во времени и пространстве волновой процесс, но в то же время не обосновано подвергает сомнению объективное существование информационной составляющей такого излучения, то есть отвергает дуальность данного процесса.

В современной научной и околонаучной литературе достаточно часто встречается противопоставление понятий «энергообмен» и «информационный» обмен. Таким образом культивируется представление о том, что информация в природе существует независимо от энергии и, в отличие от нее, может существовать сколь угодно долго, что является научно не обоснованным.

Утверждение о передаче информации без энергообмена, и таким образом отрицание дуальных энергоинформационных

свойств атомов, не является обоснованным и по форме и по содержанию, а также не отражает их сопряженность.

Поскольку энергоинформационные взаимодействия имеют не электромагнитную природу, такие взаимодействия следует рассматривать с позиций квантовой электродинамики - единой теория переноса и преобразования любых форм энергии.

Энергоинформационные поля атомов АФС представляют собой его энергетическую составляющую, которые несут в себе волновую информацию о свойствах (характеристиках) данных атомов и распространяются посредством ксимионов, включающих электромагнитное поле и корпускулярно-волновые составляющие этих атомов.

***Энергоинформационное поле атомов активной фармацевтической субстанции(ЭИП)*** – это полевое состояние материи, образующейся при реализации технологии ступенчатого потенцирования, путем внешнего многократно-интенсивного механического энергетического воздействия на раствор молекул (атомов) АФС и разрыва межатомных связей, состоящее из квантованной энергии и информационных свойств (характеристик) атомов АФС - частоты, амплитуды, фазы.

Квантовые корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные сопряженные излучения микрочастиц атомов АФС пронизывают межатомное пространство молекул воды, в которой осуществляется их потенцирование. Вероятнее всего, что именно солитоны и эфирное межатомно - межмолекулярное пространство дистиллированной воды, в которой осуществляется потенцирование раствора атомов АФС, являются частотно - резонансным переносчиком квантовых свойств (характеристик) возбужденных атомов АФС.

***С позиции автора, квант – это сферическое образование корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных сопряженных излучений атомов АФС, которое структурно подобно строению излучившего его атома.***

Следуя дуально-дуальной ядерно-планетарной модели атома, в которой «электроны» это аналогия «планет», а ядро подобно строению «солнца», - строение «электрона» не может быть не



подобным строению самого атома, то есть иметь, в свою очередь, полевое ядро, которое сопряжено с полевой оболочкой, что требует углубленного изучения его строения.

Так же, следуя этой аналогии, с позиций квантовой электродинамики, ядро и оболочка атомов АФС обладают, предположительно, сопряженными электромагнитно - энергоинформационными полевыми свойствами.

Таким образом, базируясь на подобности микро и макро природа устройства, не имея необходимых технических возможностей заглянуть глубже в строение квантов, с высокой долей вероятности возможно утверждение, что квант имеет строение аналогичное строению излученного его атома и состоит из корпускулярно - волновых квази ядра – полевого электромагнитного образования, а также из квази оболочки – полевого энергоинформационного образования.

Энергоинформационные поля атомов АФС имеют энергетическую составляющую, которые несут в себе информацию о свойствах (характеристик) данного атома и распространяются частично в эфирном пространстве водного раствора стеклянной емкости, в которой осуществляется процесс динамизации этих атомов, а частично в составе сферических ксимионов.

Таким образом, при интенсивном приложении внешней энергии динамизации, излучения ЭИП атомов АФС могут распространяться как в виде отдельных волн, так и в составе участников образования ксимионов. Видимо, это зависит от уровня частоты внешней энергии динамизации, прикладываемой в процессе реализации ТСП.

Рассмотрим обоснования и выводы, изложенные в монографии с позиции того, что атомы АФС, при их динамизации и возбуждении излучают ксимионы, обладающие собственными электромагнитными и энергоинформационными полями, которые, предположительно, поглощаются, аккумулируются и уплотняются в процессе динамизации в КДВ.

Предположительно, ксимионы, поглощаются сферическими КДВ, внутри которых образуются полевые *ЭИН - ансамбли* (концентрированные полевые образования). При этом, солитоны

и эфирная составляющие молекул воды осуществляют перенос в КДВ сопряженных энергетических и информационных свойств (характеристик) атомов АФС в составе ксимионов.

При внесении ГЛП, состоящего из кластеров КДВ с поглощенными ксимионами, в организме возникает частотно - резонансное взаимодействие с микрополями биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот. При этом, предположительно, происходит повышение их энергетического уровня, а также поглощение этими биоклетками полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС, имеющих в составе ГЛП.

Таким образом, биорезонансное, при совпадении частот, взаимодействие ГЛП с определенными составляющими организма влечет передачу не только энергии, но и полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС, в том числе энергоинформационной составляющей, в виде некой полевой субстанции, носителем которой являются кластеры КДВ.

*Представляется актуальным углубленное изучение всего спектра веществ, входящих в состав сложных молекул АФС, и их возможного частотно-резонансного полевого взаимодействия, кроме энергоспополняющего, с составляющими организма.*

В классической физике преобладает деление материи на вещество и поле. При этом под веществом понимается, как указывалось выше, совокупность дискретных образований, обладающих массой покоя (атомы, молекулы, тела и т.д.), силовое же поле характеризуется как континуальная среда, то есть объем полевой материи все точки пространства которого обладают одинаковыми физическими свойствами, а также нулевой массой покоя.

Возврат к пониманию силового поля как свойства материи, а не ее разновидности, вынуждает пересмотреть вопрос о его участии в переносе энергоинформационных составляющих возбужденных атомов АФС.

Силовое поле, как известно, определяется величиной и взаимным расположением "поле образующих" масс, зарядов

и токов, то есть является их потенциальной функцией. При этом потенциальная энергия принадлежит всей совокупности взаимодействующих объектов.

Потенциальная энергия является внешней, то есть не зависящей от внутреннего состояния "*поле образующих*" составляющих и потому не изменяющейся при любых внутренних процессах в них, не затрагивающих их конфигурации. Потенциальная энергия "*взаимна*", и потому она в принципе не может быть передана от одного тела этой совокупности к другому.

Передаваться может только собственная внутренняя - кинетическая энергия атомов АФС, которая возрастает на каждой ступени их динамизации. Переносить внутреннюю энергию "*после того, как она покинула одно тело и еще не достигла другого*" может только среда, обладающая внутренней энергией, как скалярной функцией ее состояния.

Возможно, таким носителем являются образовавшиеся при динамизации солитоны, обладающие внутренней энергией, переносящие кластеры КДВ, посредством эфирного межатомно - межмолекулярного пространства динамизируемой воды в стеклянном сосуде. Это скалярное поле может существовать независимо от его источников подобно тому, как существует свет далекой звезды в пространстве Вселенной.

Ставшее догмой деление материи на автономные вещество и поле, в том числе организма на биотело и биополе, энергию и информацию, вместо рассмотрения их как дуальную материально-полевую целостную систему, как было указано выше, явилось причиной научно не обоснованной автономной материализации микролептонных, тахионных, торсионных, хрональных, биологических, тонких и т.п. полей и отнесение их к автономной материи в отрыве от их носителя.

Чтобы примирить "*полевую парадигму*" с представлениями квантовой физики микромира, было развито представление о том, что физический вакуум заполнен связанными между собой квантовыми гармоническими осцилляторами.

Считается, что в образованном квантовом скалярном "*поле осцилляторов*" могут возникать их "*нулевые колебания*" (флуктуации). Эти случайные отклонения от

положения равновесия, сопровождаются возникновением и распространением возбужденных квантованных волн излучений и поглощений.

Данная модель физического, так называемого вакуума, представляет собой квантовый вариант корпускулярных моделей все того же эфира, но оставляет без ответа главный вопрос: как осуществляется перенос возбуждения в пустом пространстве: между осцилляторами физического вакуума или между частицами эфира.

Согласно концепции "обменного" взаимодействия, взаимодействие между "частицами - носителями материи" (протонами, нейтронами, электронами) осуществляется путем излучения, распространения в пространстве и последующего поглощения бозонов - специфических частиц - носителей взаимодействия, в том числе фотонов, нейтрино и гравитонов.

Судя по количеству упомянутых выше гипотетических полей, число таких частиц должно быть большим. Между тем реально существующими (экспериментально подтвержденными) из них являются лишь фотоны.

Однако и они не могут быть носителями электромагнитных излучений, поскольку, не обладают ни электрическими, ни магнитными свойствами. Классическая же их интерпретация, как квантово-волновых пакетов, вновь возвращает нас к эфиру, как излученосной среде.

Как известно, излучения экранируются, при этом часть излучений поглощается веществом экрана и затем рассеивается им в окружающей среде путем "пере излучения" на другой частоте. Последнее означает, что излучения, происходящие при динамизации, взаимодействуют с веществом атомов АФС путем преобразования их энергии в энергию этих атомов (и наоборот).

При этом, никакие частицы-носители взаимодействия такое преобразование не осуществляют в силу приписываемого им свойства переносить энергию в той же форме, что и свойственно веществу. Вполне вероятно, что энергия электромагнитно - энергоинформационных колебаний атомов системы АФС переносится квантово-волновыми излучениями их поля.

**Квантово-волновые энергоинформационные излучения (КЭИ)** – это состояние материи, образующейся при реализации ТСП, путем энергетического воздействия на молекулы (атомы) системы АФС и разрыва их внутримолекулярных связей, которое состоит из квантованной энергии и информационных составляющих ее атомов (частота, амплитуда, фаза).

Отсюда, концепция обменного взаимодействия не способна в полной мере отразить и объяснить огромный пласт явлений, связанных с преобразованием энергии из одной формы в другую. Из этого следует необходимость пересмотра основ существующей теории.

Как известно, базовым свойством эфира является существование его как сплошной материальной среды с отличной от нуля упругостью и плотностью, заполняющей внутриатомное, межатомно - межмолекулярное пространство, и **колеблющийся в неограниченном диапазоне частот** то есть эфир является резонансно взаимодействующим с ксимионами атомов АФС.

Частоты это есть информация, характеризующая свойства данного атома АФС. Информация и энергия образуют дуальное энергоинформационное поле атомов АФС, которое пронизывает межатомное пространство в молекуле АФС. Вероятнее всего, что именно эфир может являться переносчиком энергоинформационного излучения ксимионов возбужденных атомов АФС.

**Поскольку энергоинформационные взаимодействия имеют неэлектромагнитную природу, такие взаимодействия следует рассматривать с позиций квантовой электродинамики - единой теории переноса и преобразования любых форм энергии.**

### **13. ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ НАУЧНОЕ ВИДЕНИЕ ГАНЕМАНА.**

**Фундаментальным вкладом основателя гомеопатии Самуила Ганемана в развитие гомеопатии, является разработка и применение многостадийной дуальной технологии ступенчатого потенцирования (ТСП) при изготовлении ГЛП в жидкой форме.**

Ганеман предложил осуществлять реализацию ТСП в следующей последовательности: на каждой ступени

потенцирования в 9 частей объема (десятичная шкала) или 99 частей объема (сотенная шкала) дистиллированной воды вливать 1 (один) объем «бульона» водно-спиртового раствора атомов АФС, образовавшегося на предыдущей ступени потенцирования. Процесс потенцирования в дальнейшем осуществлять аналогично до достижения требуемого уровня потенци ГЛП.

Почему Ганеман при изготовлении ГЛП именно так, по - ступенчато, предлагал осуществлять снижение концентрации АФС с динамизацией? Это нечто эмпирическое или результат некоего прозрения гениальной личности? Скорее всего это некое его прозрение, потому что во времена Ганемана не была известна квантовая физика, а фотон (квант) был открыт теоретически **Максом Планком (1858 – 1947)**, который 14 декабря 1900 года выдвинул гипотезу о квантовании энергии излучения.

Ганеман безусловно понимал, что именно при многостадийном (многоступенчатом) потенцировании, в растворе практически не остаются молекулы (атомы) АФС, скорее всего к этому он эмпирически стремился преобразуя их, посредством динамизации раствора, в названную им «жизненную силу», а в современном понимании – насыщая микрочастицы атомов АФС, на каждой ступени реализации ТСП, энергией динамизации.

Ганеман, как всесторонне и высокообразованная личность, обладающая продвинутыми знаниями и способностями к гениальным прозрениям по естественным процессам, происходящим в природной среде, видимо исходил из того, что эти процессы дуальны. Например, существует дуальный температурный процесс в природе с положительной (+) и отрицательной (-) температурами и другие.

Следуя этой дуальной аналогии, Ганеман мог предполагать, что может существовать в природной среде: «плюсовая шкала» - это положительная концентрация атомов вещества ( $10^{+3}$ ;  $10^{+6}$ ;  $10^{+9}$  и т. д. это вещественная – аллопатическая шкала), при которой может возникать болезнь, создавая определенные отклонения в биопроцессах организма, а «минусовая шкала» - это отрицательная концентрация атомов вещества, в современном понимании, их полевая концентрация ( $10^{-3}$ ;  $10^{-6}$ ;  $10^{-9}$  и т.д. это полевая - гомеопатическая шкала) этого же вещества,

применение которой может лечить эту же болезнь. ***Отсюда, подобное лечится подобным.***

Современные передовые ученые, склоняются к тому, что причиной всех болезней являются энергетические отклонения в биополе организма, коррекция которых и осуществляется определенными ГЛП, являющимися квантовыми корпускулярно-волновыми энергоносителями, своего рода, «отрицательной концентрации вещества», а также полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС, излученных при их динамизации.

Основываясь на современных представлениях, ТСП – это дуальная технология, при реализации которой осуществляется ступенчатое снижение вещественной составляющей (концентрации) АФС и динамизация ее водно-спиртового раствора в дистиллированной воде, путем многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии.

В результате динамизации образуются квантовые (корпускулярно - волновые электромагнитно – энергоинформационные) сопряженные излучения микрочастиц атомов АФС – ксимионы и одновременно, в соответствии с законом сохранения энергии, повышается и уровень энергии на каждой ступени потенцирования, ввиду приложения новой порции внешней энергии.

***Ганеман, применением ТСП обеспечивал ускоренное снижение вещественной составляющей (концентрации) АФС и осуществлял преобразование вещественных микрочастиц ее атомов, в полевое корпускулярно - волновое электромагнитно – энергоинформационное состояние, предложив:***

» ***во-первых,*** осуществлять ступенчатое потенцирование раствора молекул (атомов) АФС по десятичной или сотенной шкалам, что позволяет ускоренно снижать их вещественную составляющую, повышая при этом, в соответствии с законом сохранения энергии, энергетический уровень их полевой составляющей;

» ***во-вторых,*** использовать энергонасыщенный раствор молекул (атомов) АФС из предыдущей ступени потенцирования, чтобы на каждой последующей ступени их динамизации, путем



приложения новой порции внешней механической энергии, повышать энергетический уровень раствора, полученного на предыдущих ступенях потенцирования.

***Теоретически обосновано и практически установлено: чем больше ступеней потенцирования (выше уровень потенции) микрочастиц атомов АФС при реализации ТСП, тем выше энергетический уровень ГЛП и, соответственно, уровень его энергетического частотно - резонансного воздействия на микрополя биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот.***

Ганеману пришлось смириться с тем что при реализации ТСП, для ускоренного снижения вещественной концентрации атомов АФС, пришлось «пожертвовать» потерями при изготовлении ГЛП: 9/10 при десятичной шкале или 99/100 при сотенной шкале, части их вещественной составляющей и приобретенной энергии динамизации, остающихся в растворе предшествующей ступени потенцирования.

Но при этом надо иметь ввиду, что при реализации ТСП, из промежуточных (остаточных) растворов определенной потенции, состоящей, предположительно, из кластеров КДВ, сформировавшихся на предыдущих ступенях потенцирования, возможно изготавливать другие ГЛП, доводя их до необходимой потенции.

Ганеманом и его последователями было установлено, что чувствительность к ГЛП и реакция на них у разных людей различны и лечебный эффект достигается, как правило, повышением энергетического уровня ГЛП, посредством увеличения ступеней потенцирования (потенции).

Технологический процесс изготовления ГЛП было назван Ганеманом - потенцированием. Каждую «ступень» реализации технологии потенцирования Ганеман назвал потенцией, т.е. “возможность, способность”, которая характеризует в современном понимании, по сути, энергетический уровень ГЛП.

ГЛП из нерастворимой АФС изготавливается по специальной технологии путем длительного растирания, как правило, в фарфоровой ступке, путем многократного приложения внешней механической энергии в течение длительного времени.

**Системой потенцирования при реализации ТСП** является совокупность молекул (атомов) АФС, а также молекул (атомов) спиртового раствора и дистиллированной воды (практически без примесей), являющимися участниками технологического процесса ступенчатого потенцирования, при котором происходит формирование, в современном понимании, квантовых корпускулярно - волновых электромагнитно – энергоинформационных сопряженных излучений.

**Технология ступенчатого потенцирования (ТСП)** – это многостадийная дуальная технология изготовления ГЛП, путем ступенчатого снижения вещественной концентрации АФС и ее многократно - интенсивной динамизацией путем приложения внешней механической энергии, в результате которого образуются квантовые корпускулярно-волновые сопряженные излучения электромагнитно - энергоинформационного полей микрочастиц атомов АФС и, одновременно, в соответствии с законом сохранения энергии, повышается их энергетический уровень на каждой ступени потенцирования.

**Кинетическая энергия потенцирования атомов АФС (КЭП)** – это энергия движения в виде волн, которые могут передаваться от одного физического объекта к другому. При реализации ТСП, излученная кинетическая энергия передается от атомов АФС в проводник волн, каковым является эфирное межатомно - межмолекулярное пространство, посредством которого эта энергия передается, поглощается, аккумулируется и уплотняется в когерентных доменах воды, а в дальнейшем поглощается основой ГЛП и путем частотно-резонансно взаимодействия передается в микрополя биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот.

**Многостадийная дуальная ТСП осуществляется в следующей последовательности:**

» **Ступенчатым снижением концентрации раствора молекул (атомов) системы АФС** при изготовлении ГЛП и осуществлением, как правило, по десятичной или сотенной шкалах, с указанием в их маркировке уровня потенци АФС (количество ступеней потенцирования), которая характеризует его энергетический уровень;

» **Ступенчатой динамизацией раствора молекул (атомов) системы АФС** при изготовлении ГЛП многократно - интенсивным приложением внешней механической энергии, путем энергичных встряхиваний водно – спиртового раствора АФС. В процессе этого, исходя из современных представлений, образуются квантовые сопряженные корпускулярно-волновые электромагнитно-энергоинформационные дискретные излучения, с одновременным повышением энергетического уровня возбужденных атомов водно-спиртового раствора АФС от предыдущей ступени потенцирования.

\*\*\*\*\*

**Гомеопатическая динамизация раствора атомов АФС (ГМД)** – это составляющая дуальной технологии ступенчатого потенцирования атомов АФС, представляющий собой технологический процесс, реализуемый в процессе многоступенчатой многократно-интенсивной динамизации (ММД) путем приложения внешней механической энергии динамизации (ВЭД).

На каждой ступени их потенцирования, тем самым обеспечивается переход этих атомов в электронно-возбужденное состояние (ЭВС), в процессе которого образуются квантовые сопряженные излучения, так называемые сверхмалые дозы (СМД) атомов АФС и таким образом осуществляется квантование этих атомов.

При реализации ГМД формируются свойства (характеристики) гомеопатического лекарственного препарата, обладающего терапевтическими свойствами, сопряженными с определенным уровнем его потенцирования (потенции).

**На каждой ступени потенцирования может применяться один из следующих способов:**

» **ручная динамизация**, которая осуществляется многократно - интенсивным встряхиванием, путем ручного многократного удара стеклянной емкости с раствором молекул (атомов) системы АФС об резиновую подушку;

» **механическая динамизация**, которая осуществляется с применением горизонтально расположенного динамизатора,

с размещением в нем цилиндрической стеклянной емкости с верхней горловиной для заливки раствора, применяющегося для многократного удара раствора молекул (атомов) системы АФС об внутренние днища данной емкости.

**Гомеопатическая потенция** — это результат реализации ТСП, который характеризует энергетический уровень ГЛП: чем выше потенция (ступень потенцирования атомов АФС), тем выше уровень энергии ГЛП, которая частотно-резонансно переносится в биоклетки определенных составляющих и в целом на организм.

*В обиходе понятие «потенцирование» часто подменяется понятием «разведение», что является необоснованным, ввиду того что отражает только одну сторону дуальной ТСП – это ступенчатое снижение вещественной составляющей АФС, но не отражает другую сторону этой технологии – ступенчатую динамизацию раствора молекул (атомов) системы АФС, применением которой обусловлено и обеспечивается необходимый уровень лечебного воздействия ГЛП на составляющие организма.*

**Ввиду того что понятие «разведение», только частично характеризует дуальную ТСП, требуется коррекция терминологии в гомеопатии и замена понятия «разведение» на «потенцирование», что в полной мере будет отражать не только суть этой технологии, но и природу образования терапевтического эффекта ГЛП.**

#### **14. ДИНАМИЗАЦИЯ РАСТВОРА АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ, С ПОЗИЦИЙ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ.**

Рассмотрим физические процессы, возникающие при реализации ТСП с позиций квантовой электродинамики (КЭД) - науки, являющейся частью квантовой теории поля, изучающей электромагнитные взаимодействия.

КЭД сформировалась как результат объединения классической электродинамики и нерелятивистской квантовой механики, у истоков которой стояли выдающиеся физики-теоретики: **Вернер Гейзенберг, Вольфганг Паули, Поль Дирак, Ричард Фейнман и другие.**

С позиции КЭД, любые квантовые образования, в том числе ксимионы атомов АФС, являются равноправными в квантовой теории поля. Поля имеют свойства частиц (корпускул), а частицы обладают свойствами волн (полей). Квантовые частицы, взаимодействуя могут обмениваться полями.

Основой КЭД, является представление о физических полях, в том числе микрочастиц атомов АФС, как некой субстанции, обладающей дискретными свойствами, носителями которых являются кванты поля. В частности, в КЭД рассматриваются взаимодействия между электронами и квантами, являющимися носителями волновых свойств атомов АФС.

Как известно, КЭД является наследницей классической электродинамики Максвелла, количественно описывающий такие эффекты взаимодействия волновых излучений с веществом как: *испускание, поглощение и рассеяние*. Основным объектом КЭД является волновая функция системы или амплитуды вероятности перехода системы из одного состояния в другое.

**В основе КЭД лежат две аксиомы:** любому событию ставится, в соответствии с ним, комплексное число, которое называют амплитудой вероятности события, а также то, что если происходят взаимоисключающие события, то амплитуды их вероятностей суммируются, а если идет по этапам или события происходят независимо, то амплитуда вероятности находится как произведение амплитуд вероятностей.

Исходя из действующих представлений КЭД, электромагнитное поле считается калибровочным полем, которое переносит взаимодействие между полями, имеющими заряд и спин. При этом основным методом для вычислений в КЭД считается метод возмущений. При нулевом приближении полагают, что частицы не взаимодействуют. В первом приближении учитывают однократное взаимодействие частиц, во втором – двукратное.

В КЭД расчеты заключены в том, что из лагранжиана - разности между кинетической и потенциальной энергией системы, который описывает взаимодействие элементарных частиц, находят эффективные течения реакций и скорости распада частиц.

Матричные элементы, в выражениях вероятностей переходов, часто находятся при помощи метода диаграмм Фейнмана. Линии на таких диаграммах отображают процессы распространения частиц, вершины при этом соответствуют взаимодействию рассматриваемых частиц. В КЭД диаграммы Фейнмана стали удобным методом представления процессов взаимодействия частиц.

КЭД отличается от квантовой механики тем, что в ней не сохраняется число частиц. Существует понятие виртуальная частица. Для данных частиц релятивистское соотношение между энергией, массой и импульсом не выполняется. Виртуальные частицы появляются и исчезают на время, которое ограничено соотношением Гейзенберга.

### ***Системы и подсистемы с позиций квантовой электродинамики:***

» ***Система*** – это любой ансамбль взаимообусловленных и взаимодействующих частиц, существующих в рассматриваемой области пространства. При исследовании свойств любой системы в первую очередь возникает вопрос о ее взаимодействии с внешней окружающей средой;

» ***Подсистема*** – это часть системы, выделенная по некоторому существенному признаку. Признаки, разделяющие электронную и ионную подсистемы, очевидны: масса (инерционность) и знак заряда;

» ***Замкнутая система*** - эта система частиц, изолированная, соответственно, не взаимодействующая с внешней окружающей средой. Ее полная энергия всегда остается постоянной, возможны лишь перераспределения энергии между частицами внутри нее;

» ***Не замкнутая система***, каковым является водно-спиртовой раствор молекул (атомов) АФС, которая взаимодействует и обменивается энергией с внешней средой и в любой момент времени ее состояние зависит не только от внутренних координат, но и от внешних факторов, характеризующих эту среду;

» ***Стационарное состояние*** – одно из возможных состояний, в котором не замкнутая система остается неизменной в течение времени, большего по сравнению с периодом колебаний

или временем протекания процессов ее перестройки. Это время электронных переходов, как например в процессе волновых излучений, или время за которое устанавливается равновесное распределение в пространстве электронной плотности.

В не замкнутой системе, изолированные молекулы (атомы) АФС могут находиться сколь угодно долго и это состояние является стационарным, а при их динамизации излучаются кванты, в результате электроны переходят в одно из разрешенных возбужденных состояний.

Предположительно, при возбуждении атомов системы АФС могут происходить процессы релаксации – перераспределения, в соответствии с новым энергетическим состоянием, электронной плотностью, изменением межатомных расстояний, а также перераспределением энергии по колебательным степеням свободы молекул. При этом и происходит излучение квантов и возврат атомов АФС в основное состояние.

На "нормальное" распределение в пространстве электронной плотности накладывается смещение, вызванное внешним многоступенчатым и многократно-интенсивным механическим воздействием на раствор атомов АФС при их динамизации. При динамизации и образовании ксимионов, возмущенное состояние атомов АФС может существовать достаточно долго.

### ***Ядерная, электронная и ионная подсистемы в атомах АФС.***

Атомы АФС состоят из двух подсистем – ядерной и электронной, причём в электронную входят только валентные электроны, число которых считается равным номеру столбца таблицы Менделеева.

В атомах АФС множество электронов распределены по орбиталям, имеющим существенно разные энергии и радиусы орбит. Для отрыва от атома одного электрона наружной орбитали требуется энергия **5–24 электронвольт (эВ)** - потенциалы ионизации атомов, а самого внутреннего – до десятков тысяч электронвольт.

Например, даже у легких атомов – углерода, азота, кислорода (имеются два электрона на первой от ядра орбитали и 4–6 электронов на второй) энергия связи наружного электрона порядка 10 эВ, а внутреннего до 300–500 эВ. Поэтому в



образовании химической связи участвуют только наружные электроны, что позволяет весь электронный ансамбль разделить на две группы – валентные и основные электроны.

*При реализации ТСП и динамизации раствора атомов АФС, путем многоступенчатого их потенцирования, с многократно - интенсивным приложением внешней механической энергии, образуется, предположительно, вполне достаточная совокупная энергия для отрыва электронов с внешних орбиталей атомов АФС и их ионизацией, а также для образования ксимионов.*

#### **15. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ ПРИ ДИНАМИЗАЦИИ РАСТВОРА АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

Вне зависимости от уровня знаний и компетенций читателя, автор считает необходимым довести общее понимание физических процессов, возникающих при изготовлении ГЛП, ввиду того что их свойства напрямую связаны с результатами многократно - интенсивной динамизации водно-спиртового раствора атомов АФС на каждой ступени реализации ТСП.

Обратимся к некоторым фундаментальным основам молекулярной физики, которые связаны со структурой АФС и закономерностями движения частиц, входящих в состав этого вещества, к которым относятся:

» *Вещественная составляющая АФС*, состоит из атомов и молекул, при этом их масса равна сумме масс их составляющих и может изменяться только на целое число - кратное их массе, при этом изменяясь не непрерывно, а лишь порциями – дискретно;

» *Атомы АФС и составляющие их частицы* находятся в непрерывном тепловом движении, при котором неупорядоченность движения частиц - важнейшая особенность теплового движения;

» *Взаимодействие частиц в атомах АФС* происходит между собой в зависимости от полярности заряда, а также расстояния между ними: они притягиваются или отталкиваются.

*Размеры атомов и молекул чрезвычайно малы.* Отдельные молекулы и группы атомов удалось увидеть с помощью электронного микроскопа и установить их дискретную

структуру: четко различалось множество отдельных частиц, разделенных промежутками. Зная, с каким увеличением получена фотография, стало возможным определить, линейные размеры атомов и молекул.

*Для общего представления: диаметр молекулы кислорода составляет примерно 0,3 нанометр (1 нм. = 0,000001 мм), молекулы воды - 0,26 нм, молекулы водорода - 0,12 нм.*

Крупнейшими являются молекулы органических соединений, в том числе атомов веществ, входящих в состав АФС, применяемых при изготовлении ГЛП.

Броуновское движение отдельных атомов или молекул непосредственно наблюдать невозможно, но существует много явлений, которые косвенно свидетельствуют о их броуновском движении.

*В 1827 году английский ботаник Роберт Броун (1773-1858)* впервые наблюдал такое явление, рассматривая в микроскоп споры растений, которые плавают в воде и увидел, что они непрерывно движутся по ломаным зигзагообразным траекториям.

Экспериментально исследовали броуновское движение французские ученые *Жан Перрен (1870-1942)* и *Фрэнсис Перрен (1901-1979)*. При наблюдении движения броуновских частиц было замечено, что они движутся под действием ударов каких-то невидимых глазу частиц вещества, которые непрерывно бомбардируют броуновскую частицу со всех сторон одновременно. Если число ударов с одной стороны больше, чем с другой, то броуновская частица начинает двигаться, если за этим следует толчок с другой стороны, направление ее движения меняется. Это объясняет хаотичность движения броуновских частиц.

*В 1905 году* Альберт Эйнштейн создал молекулярно-кинетическую теорию броуновского движения. Это произошло после того, как Жан Перрен построил теорию броуновского движения и подтвердил ее экспериментально, тем самым молекулярно-кинетическая теория признана была окончательно.

Если в стеклянную емкость с дистиллированной водой добавить немного окрашенного раствора, то в течение короткого

времени его молекулы займут весь объем данной емкости, медленно окрасив воду. Это явление называется диффузией.

**Диффузия** (лат. diffusio «распространение, растекание, рассеивание; взаимодействие»), в нашем случае это неравновесный процесс перемещения молекул и атомов АФС из области с высокой концентрацией в область с низкой концентрацией, приводящий к самопроизвольному, без воздействия внешних сил, выравниванию концентраций по всему занимаемому объёму.

***Явления броуновского движения и диффузии доказывают, что молекулы и атомы АФС находятся в состоянии непрерывного движения, даже без их динамизации в дистиллированной воде, а при динамизации путем воздействия внешних механических сил приобретают высокий уровень интенсивности движения и диффузии.***

Известно, что в состав атомов входят электрически заряженные частицы вещества - протоны и электроны. Поэтому между атомами в молекулах всех веществ одновременно действуют и силы притяжения - между разноименно заряженными частицами, и силы отталкивания - между одноименно заряженными частицами. Силы, действующие между атомами и молекулами АФС, являются молекулярными силами.

В существовании молекулярных сил можно убедиться на практике: твердые вещества сохраняют свои размеры и форму, этим можно объяснить, что между их атомами и молекулами существуют силы притяжения. Если плотно прижать друг к другу несколько металлических хорошо отполированных плиток (плитки Иогансона), то благодаря силам притяжения между молекулами они прочно удерживаются друг с другом и из них можно составить целую цепочку.

Силы молекулярного притяжения возникают не только между однородными, но и между разнородными веществами. Силы притяжения между молекулами возникают всегда, когда расстояние между молекулами равно или меньше радиуса сферы молекулярного действия.

В нашем случае, при динамизации раствора атомов АФС

молекулы воды, предположительно, за счет действия этих сил образуют когерентные домены, окруженные облаком квази-свободных электронов, которые возможно возбудить очень малой порцией энергии, меньше 0,2 эВ и превратить эту электронную плазму в микро вихрь, вращающийся вокруг домена.

При динамизации раствора атомов АФС, кроме когерентных доменов и их кластеров, образуются групповые волны – солитоны, которые, предположительно, являются участниками переноса ксимионов в когерентные домены, посредством межатомно - межмолекулярного эфирного пространства дистиллированной воды.

Область пространства, в которой действуют молекулярные силы, называют сферой молекулярного действия радиус этой сферы порядка  $10^{-9}$  м. Именно энергия динамизации сближая молекулы воды и усиливая силы притяжения способствует, предположительно, образованию когерентных доменов и их кластеров, а также групповых солитоновых волн.

На определенном расстоянии между центрами частиц в атомах АФС, взаимодействующие силы притяжения оказываются равными силам отталкивания. В этом положении частицы находятся в состоянии равновесия относительно друг друга. Это состояние свойственно молекулам и атомам АФС до процесса их динамизации, при котором они возбуждаются и излучают ксимионы в межатомно - межмолекулярное эфирное пространство воды.

Атомы веществ составляющие АФС состоят из определенного количества элементарных частиц - электронов, протонов и нейтронов, имеющих чрезвычайно малую массу, которая измеряется, с очень большой точностью, с помощью специальных приборов - масс-спектрометров.

Для измерения массы атома принята специальная атомная единица массы (а.е.м.), равная 1/12 доли массы атома углерода: **1 (одна) а.е.м. = 1,66  $10^{-27}$  кг.** Молекулярная масса – масса молекул атомов АФС, измеренная в атомных единицах массы, составляет сумму атомных масс атомов, которые образуют эту молекулу.

**Моль АФС** – это количество вещества, масса которого в граммах равна его молекулярной или атомной массе. Обозначают массу моля данного вещества (молярную массу) буквой  $\mu$ . Единицей молярной массы в системе измерения является один килограмм на моль (1 кг/моль).

Зная массу одного моля и массу одной молекулы, можно определить число молекул, содержащихся в одном моле различных веществ. Если выполнить соответствующие расчеты, то для всех веществ результаты будут одинаковыми, в том числе и для определения числа молекул в одной моле АФС:  $N = 6,02 * 10^{23}$ .

Число молекул, содержащихся в одном моле вещества, называется постоянной Авогадро, которая является одним из фундаментальных законов молекулярной физики, открытый итальянским ученым **Амадео Авогадро (1776-1856)**.

При многоступенчатой и многократно - интенсивной динамизации молекул (атомов) АФС, практически исчезают их вещественные составляющие, превращаясь в ксимионы, которые посредством солитонов и эфирного пространства переносятся в когерентные домены дистиллированной воды, благодаря усилению межмолекулярных сил притяжения, а при дальнейшей динамизации, за счет новых порций поглощенной энергии, повышается их энергетический уровень.

***На основе закона сохранения энергии, вышеизложенным обосновывается, что при физических процессах, происходящих при динамизации атомов АФС, их вещественные составляющие преобразуются в ксимионы, которые, в свою очередь, поглощаясь, аккумулируясь и уплотняясь в КДВ переносятся в основу ГЛП, а в дальнейшем в организм.***

В обоснование научных основ гомеопатии и механизма ее лечебного действия на организм, автором рассмотрены на мультидисциплинарной системной основе, с позиций закона сохранения энергии и квантовой электродинамики, следующие вещественно-полевые процессы образующиеся при изготовлении ГЛП на водной и водно-спиртовой основе, а также их частотно - резонансном взаимодействии с сопряженными корпускулярно-волновыми электромагнитно –

энергоинформационными составляющими биополя организма:

- » При применении дуальной ТСП и осуществлении многоступенчатого (поэтапного) снижения концентрации атомов АФС и динамизацией ее раствора многократно-интенсивным приложением внешней механической энергии, путем энергичных встряхиваний раствора этих атомов на каждой ступени потенцирования;
- » При преобразовании, в процессе динамизации, вещественной составляющей атомов АФС в полевые ксимионы, переносящими энергию динамизации и корпускулярно - волновые электромагнитно-энергоинформационные полевые физико-химические свойства (характеристиками) этих атомов;
- » При переносе ксимионов солитонами, посредством межатомерно - межмолекулярного эфирного пространства, в сферические КДВ, образующимися в процессе динамизации раствора атомов АФС в дистиллированной воде, совокупность которых создают соответствующие кластерные образования в водном растворе;
- » При поглощении КДВ квантовых сопряженных излучений атомов АФС (ксимионов), которые являются дуальными (сфера в сфере) полевыми образованиями поглотившими, аккумулирующими и уплотняющими энергию динамизации, а также полевые физико-химические свойства (характеристики) данных атомов;
- » При насыщении основы ГЛП кластерами КДВ, с аккумулированной и уплотненной энергией динамизации и полевыми физико-химическими свойствами (характеристиками) динамизированных атомов АФС и последующего их переноса в организм;
- » При взаимодействии ГЛП, состоящей из кластеров КДВ с поглощенными ксимионами, с микрополями биоклеток, окруженных организменной водой, являющейся носителем полевых физико - химических свойств (характеристик) электромагнитно - энергоинформационного биополя составляющих организма, имеющими подобный диапазон частот;

- » При осуществлении квантового частотно - резонансного переноса, посредством внутренней жидкостной средой, в микрополя биоклеток определенных составляющих организма, аккумулярованной и уплотненной в КДВ энергии динамизации, а также полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС.

Автором, при обосновании физических процессов образующихся при реализации ТСП, применяется научный метод аналогий при рассмотрении **микросистем**, которые структурно подобны естественно природным **макросистемам**. Изложены и анализируются физические процессы, происходящие в возбужденных атомах АФС при их динамизации, путем многоступенчатого многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии.

При рассмотрении физических процессов образования солитонов – уединенных частице подобных волн в воде, автор основывается на современных знаниях о многочастотном эфирном – внутри атомном и межатомно - межмолекулярном пространстве, а также, возможном, солитонно - эфирном переносе ксимионов и поглощении их дуально сферическими КДВ, в процессе динамизации атомов АФС.

***Предположительно, при динамизации атомы разных веществ составляющих АФС образуют собственные ксимионы, сохраняющие их физико-химические свойства (характеристики), которые не взаимодействуют между собой и, возможно, аккумуляруются и уплотняются в разных КДВ и, соответственно, в кластерах они представлены собственными КДВ.***

#### **16. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

При переходе атома АФС с одного энергетического уровня на другой его энергия уменьшается на величину  $\Delta E$ , а частота определяется уравнением  $\Delta = E h\nu$ , где  $h$  – постоянная Планка. Аналогично, если атом АФС поглощает частоты  $\nu$ , его энергия возрастает на величину  $\Delta = E h\nu$ .

Классическая модель описывает атом как ядро, окруженное



электронами. Ядро состоит из

$Z$  протонов, каждый из которых имеет заряд  $+e$ , и  $N$  электрически нейтральных нейтронов;

$Z$  есть ядерный заряд (атомный номер элемента), а  $A = Z + N$  его атомный вес.

Нейтральный атом имеет столько электронов (заряд  $-e$ ), сколько в нем протонов. Энергетический уровень данного атома АФС связан с энергетическим уровнем его электронов, которые являются носителями преимущественно его энергоинформационных свойств.

Энергия  $E$  электрона не может принимать произвольные значения; энергетические уровни проквантованы. Поэтому, атомы АФС могут поглощать или испускать излучения только определенных частот  $\nu$ , соответствующих энергетическим разностям между начальными и конечными состояниями.

При этом образуется линейчатый спектр, состоящий из дискретных линий, свойственных данному атому АФС. Без внешнего энергетического воздействия и при определенных температурах, атомы АФС находятся в самом низком (основном) энергетическом состоянии. Переход атома АФС от более низкого энергетического состояния к более высокому называется возбуждением. Обычно возбужденный атом возвращается в более низкое состояние очень быстро, излучив квант и таким образом образовав спонтанную эмиссию.

Время жизни возбужденного состояния атомов АФС кратковременное. Атомы АФС могут вернуться в более низкое состояние прямо или через некоторые промежуточные состояния, испуская один квант на каждом переходе – при каждом энергичном их встряхивании. Ксимионы образуются при переходе возбужденных атомов АФС в нижнее энергетическое состояние.

Если атомы АФС, поглотившие квант энергии динамизации стали возбужденными, то другие кванты, частоты которых  $\nu$  соответствует некоторому возможному переходу вниз из возбужденного состояния, могут воздействовать на атомы АФС, заставляя их перейти в более низкое состояние, испустив кванты такой же частоты  $\nu$ .

Кванты, испускаемые спонтанно, покидают атом беспорядочно во всех направлениях: излучение изотропно и не когерентно. Индуцированные (вынужденные) излучения являются когерентными и распространяются в том же направлении и с такой же фазой, как вызывающие эти излучения.

Нулевой уровень энергетических состояний обычно выбирается так, чтобы связанный электрон имел отрицательную энергию, а свободный электрон – положительную. Если электрон с энергией  $(0)E <$  получает энергию большую, чем  $E$ , он покинет атом, который становится положительно заряженным ионом, то возможны любые значения энергии  $(0)E >$ . При этом, остаток от поглощенной энергии уходит на кинетическую энергию освобожденных электронов атомов АФС.

Обратный процесс, при котором атомы АФС захватывают свободные электроны, называется рекомбинацией. Когда электрон рассеивается от ядра или иона без поглощения, электромагнитное взаимодействие может изменить кинетическую энергию, производя свободно-свободное излучение.

Электромагнитная составляющая ксимиона является поперечным волновым движением; электрическое и магнитное поля осциллируют перпендикулярно друг другу, а также перпендикулярно направлению распространения. Ксимионы, в которых колебания вектора напряженности электрического поля совершаются в одной плоскости или каким-либо образом упорядоченно, называется поляризованным.

Таким образом, при переходе электрона с орбиты, на которой он имеет более высокую энергию, на другую орбиту с более низкой энергией излучается квант. Если электрон переходит из состояния с меньшей энергией в состояние с большей энергией, то квант поглощается.

***Состояние атома, в котором все электроны находятся на стационарных орбитах с наименьшей возможной энергией, называется основным. Все другие состояния атома называются возбужденными.***

Вынужденное излучение, в котором кванты как бы «клонировать» себя, было предсказано Эйнштейном и привело

к изобретению лазера. Выводы Эйнштейна стимулировали дальнейшее развитие квантовых представлений, которые привели к статистической интерпретации квантовой механики, установив что энергия системы, излучающей квант с определенной частотой, уменьшается на величину равную энергии этого кванта.

Таким образом, при реализации ТСП, масса атомов АФС уменьшается, если пренебречь переданным импульсом. Аналогично, масса КДВ, поглощающей кванты увеличивается на соответствующую величину.

Электроны атомов АФС не могут обладать такой энергией, чтобы находиться между энергетическими уровнями. В то же время, энергия каждого излученного кванта имеет строго определенное значение, однозначно заданное длиной волны и частотой излучения.

Относительные размеры оптимальных приемников, каковыми в нашем случае являются КДВ, обеспечивающие максимальное восприятие энергии, сравнимы с длиной волны. При этом энергия поглощается частично, лишь ослабляя волну, но не меняя остальных ее параметров.

***Полное поглощение всей энергии исходного излучения атомов АФС приемниками, в нашем случае КДВ, исключено. Всегда в атомах АФС имеется остаточное излучение, сохраняющее основные параметры исходного (частоту, длину волны, модуляцию), но на несколько порядков меньше номинальной длины волны.***

Состояние электрона, полностью описывающийся четырьмя введенными квантовыми числами, не может изменяться произвольно – переходы ограничены правилами отбора, которые следуют из некоторых законов сохранения. Правила отбора определяют, как квантовые числа должны измениться при переходе атомов из возбужденного в основное состояние.

Наиболее вероятными являются переходы, которые заставляют атом вести себя подобно осциллирующему электрическому диполю - совокупности двух равных по абсолютной величине разноименных зарядов  $q$ , помещенных на некотором расстоянии один от другого.

Вероятности всех других переходов намного меньше, и они называются запрещенными переходами. Спектральные линии, порождаемые запрещенными переходами, называются запрещенными линиями. Вероятность такого перехода так низка, что при нормальных обстоятельствах переход не может иметь место, прежде чем сталкивающие силы не изменят состояние электрона.

Так как ядра атомов АФС, подобно электронам, имеют спин, то полный момент атома  $\mathbf{J}$  представляет собой сумму полного момента электронов и спина ядра. В атомных спектрах имеются небольшие особенности, зависящие от того, совпадает ли направление полного момента движения электронов с направлением спина ядра или противоположно ему.

Спины электрона и ядра могут быть либо параллельны, либо антипараллельны. В основном состоянии спины электрона и протона направлены в противоположные стороны, так что полный момент атома  $\mathbf{J} = 0$ .

Требуется совсем небольшое количество энергии,  $5.9 \cdot 10^{-6} \text{ эВ}$ , чтобы «перевернуть» один из спинов и создать состояние, при котором оба спина будут направлены в одну сторону и  $\mathbf{J} = 1$ . Так как разность энергий двух спиновых состояний мала, эффект «переворота» спина обычно не имеет существенного значения.

Согласно принципу неопределенности Гейзенберга, каждая спектральная линия атомов АФС имеет естественную ширину. Атомы АФС имеют также тепловые движения, а доплеровский сдвиг, производимый этими случайными движениями, расширяет профили линий.

Ксимионы атомов АФС имеют некоторую определенную длину волны, и таким образом в своей основе каждый спектр состоит из отдельных линий. Бывает что линии так близко упакованы и так широки, что спектр выглядит непрерывным. Непрерывные эмиссионные спектры могут возникать при рекомбинациях и свободно-свободных переходах.

Атом АФС при рекомбинации захватывает (поглощает) свободный электрон, энергия которого не квантована. При свободно-свободных переходах и начальное и финальное состояния не квантованы. Таким образом, эмиссионная линия

может иметь любую частоту.

Аналогично, ионизация и свободно-свободные переходы могут приводить к возникновению непрерывного спектра поглощения. Когда энергия атома АФС возрастает, спектральные линии начинают уширяться. При высокой энергии динамизации атомы АФС сталкиваются друг с другом более часто, а тесные сближения возмущают их энергетические уровни.

Электрические поля также уширяют спектральные линии (эффект Штарка). В жидких и твердых телах атомы упакованы плотно. Их взаимные возмущения уширяют энергетические уровни, производя непрерывный спектр. Следовательно, путем спектрального анализа раствора атомов АФС возможно определение параметров характеристик этих атомов.

Существенной особенностью вынужденного излучения атомов АФС при их динамизации является то, что падающий и испущенный атомом кванты оказываются в одной фазе: распространяются в одном направлении, колеблются в такт и эти кванты могут энергетически усиливать друг друга.

Вынужденное и самопроизвольное излучение различаются в том, что в самопроизвольном процессе кванты излучаются в случайных направлениях и с разными фазами, а при вынужденном излучении, что происходит при динамизации атомов АФС, кванты испускаются практически одновременно и в одной фазе.

Квантовые корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные сопряженные составляющие ГЛП, перенесенные в организм, не могут взаимодействовать с другими ГЛП, если у них отличаются частотные характеристики, а также с аллопатическими препаратами, ввиду разных частот. Отсюда, является обоснованным и возможным их совместное применение в интегративной терапии организма.

Ксимионы, взаимодействуя с солитонами, образовавшимися при динамизации дистиллированной воды, предположительно, транспортируются посредством межатомно - межмолекулярного эфирного пространства и поглощаются множествами КДВ, одновременно присутствующими при динамизации раствора атомов АФС.

Отсюда, КДВ, поглощающие и уплотняющие ксимионы на

каждой ступени реализации ТСП, становятся носителями энергии и физико-химических свойств (характеристик), излучивших их атомов и представляют собой, своего рода, волновой портрет (отпечаток) атомов АФС и, по сути, являются квазиатомами, несущими их полевые свойства (характеристики).

КДВ, поглотившие ксимионы, становятся накопителями (аккумуляторами) и уплотнителями энергии на каждой ступени динамизации атомов АФС. Образовавшимися при этом кластерами КВД насыщается основа ГЛП. В организме, кластеры КВД поглощенные основой ГЛП, частотно-резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных его составляющих, с подобным диапазоном частот.

***Таким образом, в организм передается энергия динамизации и полевые физико-химические свойства (характеристики) возбужденных атомов АФС. При этом, первичными носителями ксимионов микрочастиц атомов АФС, являются КДВ, а ГЛП являются вторичными их носителями.***

Предположительно, зафиксированные в ГЛП кластеры КДВ, адресно частотно - резонансно передают в биоклетки определенных составляющих организма энергию и корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные полевые физико-химические свойства (характеристики) атомов АФС, осуществляют повышение энергетического уровня и восстановление биопроцессов этих составляющих и организма в целом и, на этой основе, обеспечивают устранение причин заболеваний.

Таким образом, на каждой ступени реализации ТСП, за счет приложения внешней энергии динамизации, атомы АФС переходя в возбужденное состояние, излучают энергию и корпускулярно - волновые свойства их микрочастиц, которые обладают следующими характеристиками свойственными данной АФС: ***длиной волны, амплитудой и частотой.***

Учитывая особенности изготовления ГЛП путем реализации ТСП, со ступенчатой динамизацией в дистиллированной воде молекул (атомов) АФС многократно-интенсивным приложением внешней механической энергии, представляется обоснованным образование при этом квантовых корпускулярно

- волновых электромагнитно – энергоинформационных сопряженных излучений, характеризующих физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС.

Поэтому ГЛП как «носитель» корпускулярно - волнового электромагнитно-энергоинформационного поля свойственной микрочастицам данного атома АФС, является «инструментом» частотно – резонансного избирательного взаимодействия с микрополями биоклеток определенных составляющих целостного организма.

*Примечание: экспериментально установлено, что четное количество гранул нейтрализует действие ГЛП низких потенциалов. Поэтому при применении ГЛП низких потенциалов в форме гранул следует применять, для сохранения лечебного воздействия, только нечетное их количество. Требуется проведение необходимых исследовательских работ для обоснования возможных причин данного феномена. Возможно, это явление имеет под собой зарядовый фактор этих гранул.*

***Следовательно, научные основы гомеопатии и механизм ее действия на организм базируются и исходят из многостадийной дуальной ТСП, применяемой для изготовления ГЛП и образующимися при этом квантовых корпускулярно-волновых электромагнитно-энергоинформационных процессах.***

#### **17. ДЕЙСТВИЕ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ДИНАМИЗАЦИИ РАСТВОРА АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

Современными исследованиями доказано, что нарушение энергетического баланса в организме ведет к возникновению паталогических процессов, а внесенный в организм ГЛП способствует сбалансированию и гармонизации энергетических и биопроцессов в целостном организме.

**Энергия** (действие, деятельность, сила, мощь) — это скалярная физическая величина, являющаяся единой мерой различных форм движения и взаимодействия материи, мерой перехода движения материи из одних форм в другие, являясь физической величиной, обозначает максимальное действие, которое может совершить составляющие целостного организм.



Энергия, преобразовываемая в процессах жизнедеятельности организма называется биологической. Биологические организмы используют два вида энергии: химическую и световую. Гомеопатические лекарственные препараты обеспечивают, в том числе частотно-резонансное восполнение энергии биоклеток определенных составляющих организма.

Термин «**энергия**» впервые появился в работах Аристотеля (384 г. до н.э. – 322 г. до н.э.), труды которого охватывают многие сферы его деятельности, включая физику, биологию, зоологию, метафизику, логику, этику, эстетику, поэзию, театр, музыку, риторику, психологию, лингвистику, экономику, политику, метеорологию, геологию и государственное управление.

**В 1748 году** Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765) великий русский ученый впервые сформулировал «всеобщий естественный закон» — **закон сохранения энергии**.

**В 1807 году** Томас Юнг (1773-1829) английский ученый широкого профиля: физик, механик, врач, астроном, один из создателей волновой теории света, первым использовал термин «**энергия**» в современном смысле этого слова, взамен понятия «**живая сила**».

**В 1829 году** Гюстав Гаспар Кориолис (1792-1843) французский математик, инженер-механик и ученый, был первым, кто применил термин *travail* (переводится как "работа") для передачи энергии, а также впервые использовал термин «**кинетическая энергия**».

**В 1847 году** вышла в свет работа немецкого ученого Германа Гельмгольца (1821-1894), который на основе известных научных данных, изложенных в работах Юлиуса Майера и Джеймса Джоуля, теоретически исследовал превращения энергии во многих механических, тепловых, электрических, световых и химических процессах и сформулировал **закон превращения и сохранения энергии** как всеобщий закон природы, связывающий все явления природы.

**В 1853 году** Уильям Джон Ренкин (1820-1872) шотландский инженер, физик, механик, один из создателей технической термодинамики, впервые ввел понятие «потенциальная энергия».

В трудах Альберта Эйнштейна (1879-1955) - физика-теоретика,

одного из основателей современной теоретической физики, Нобелевского лауреата (1921), этот закон получил существенное развитие.

Было установлено взаимопревращаемость массы и энергии, тем самым он расширил толкование закона сохранения энергии, который теперь в общем случае формулируется, как **закон сохранения энергии**, называемой собственной энергией.

**ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ:** *энергия не возникает и не исчезает, она может превращаться из одного вида в другой, а также передаваться от одного тела к другому.*

**В 1920 годах**, общепринятым стал термин «**Термодинамика**» - наука о преобразовании энергии. Особенности преобразования тепла и работы были показаны в первых двух законах термодинамики. Наука об энергии разделилась на множество различных областей, в том числе **биологическая термодинамика**.

**Биологическая термодинамика** - это количественное излучение энергетических переносов, которые происходят в составляющих и между составляющими живых организмов.

**Биоэнергетика** - это область биохимии и клеточной биологии, которая изучает энергетические процессы и их преобразования в живых системах.

Биоэнергетика, являясь активной областью современных биологических исследований, включает в себя изучение преобразования энергии в живых организмах и изучение различных клеточных процессов, таких как клеточное дыхание и многие другие метаболические и ферментативные процессы, которые приводят к производству и использованию энергии в таких формах, как аденозинтрифосфат (АТФ) молекулы.

Целью биоэнергетики является описание того, как живые организмы приобретают и преобразуют энергию для выполнения биологической работы. Таким образом, изучение метаболических путей имеет важное значение для биоэнергетики, а также приобретение организмом дополнительной энергии, включая энергию динамизации атомов АФС посредством частотно-резонансного взаимодействия с ГЛП.

**В 1961 году** Ричард Фейнман (1918-1988) американский

физик Нобелевский лауреат (1965) в лекциях так выразился об энергии: *«Существует факт, или, если угодно, закон, управляющий всеми явлениями природы, всем, что было известно до сих пор. Исключений из этого закона не существует; насколько мы знаем, он абсолютно точен. Название его сохранение энергии. Он утверждает, что существует определенная величина, называемая энергией, которая не меняется ни при каких превращениях, происходящих в природе.»*

Согласно теории относительности нет существенного различия между массой и энергией. Атомы АФС, имея массу уже обладают, до их динамизации, определенной энергией покоя, а поле ксимионов, имея энергию, следовательно, обладает массой. В 1905 году Альберт Эйнштейн показал, что энергия покоя тела пропорциональна его массе и их соотношение определяется формулой:  **$E_0 = mc^2$** .

Таким образом, при динамизации атомов АФС возрастает их энергия покоя, соответственно, их масса, но при квантовых излучениях уменьшается возросшая энергия и их масса. При взаимопревращениях, образовании ксимионов, происходит снижение и энергии и массы атомов АФС, то есть уменьшается вещественно-энергетическую составляющую атомов АФС. Ускоренное преобразование материально-вещественной составляющей атомов АФС в их материально-полевое состояние, только посредством ксимионов является недостаточным.

Поэтому при изготовлении ГЛП, путем реализации дуальной ТСП, ступенчато, по гомеопатической шкале - десятичной, сотенной и т.д., обеспечивается снижение общей массы атомов АФС, при котором увеличивается плотность энергетического воздействия на оставшиеся атомы АФС в растворе, что повышает плотность энергии ксимионов в КДВ.

Отсюда следует обоснованность эмпирической прозорливости Самуила Ганемана в отношении введения, при изготовлении ГЛП, именно дуальной ТСП, при которой ускоряется превращение материально - вещественной составляющей атомов АФС в их материально-полевые, не только посредством образования ксимионов, но и ступенчатого снижения их вещественной концентрации при много стадийной реализации

данной технологии.

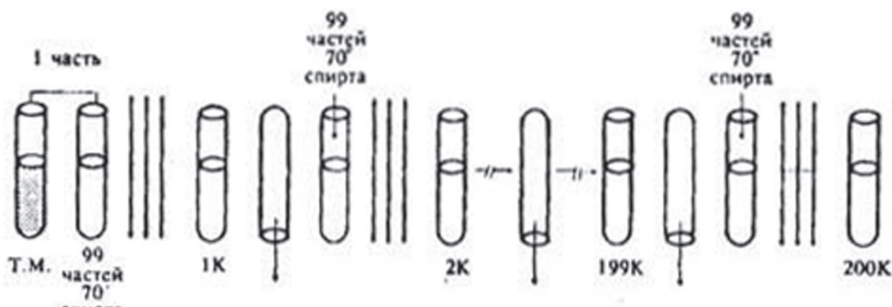
Представляется целесообразным проведение необходимых расчетов балансов массы и энергии при реализации дуальной ТСП для оптимизации технологии изготовления ГЛП, а в дальнейшем для возможной автоматизации реализации данной технологии. Отсюда, появится возможность проведения сопоставительного анализа технологий изготовления ГЛП *по Ганеману и по Корсакову*, для установления идентичности и, соответственно, уровня эффективности ГЛП, изготовленных по разным технологиям.

**Примечание: в скопированной схеме применено сложившееся понятие «разведение», вместо научно обоснованного «потенцирование»:**

Метод сотенных разведений по Ганеману (в разных флаконах)



Метод Корсакова (в одном флаконе)



Внутренняя энергия в не замкнутой системе, каковым является водно-спиртовой раствор молекул (атомов) системы АФС, увеличивается посредством совершения работы, при

реализации ТСП, путем многоступенчатого многократно - интенсивного воздействия внешней механической энергии динамизации.

Кинетическая энергия системы АФС состоит из хаотического движения молекул (атомов), плюс суммарная энергия взаимодействия этих молекул друг с другом. При этом совокупную внутреннюю энергию этой системы образуют: ***кинетическая энергия колебательного движения молекул (атомов); потенциальная энергия их взаимодействия; внутриатомная и внутриядерная энергия атомов АФС.***

Кинетической и потенциальной энергией обладают атомы АФС и их составляющие - электроны, протоны, нейтроны и т. д. Изменение энергии в этой системе частиц может проявляться в форме изменения внутреннего состояния этой системы при излучении ксимионов.

Исходя из закона сохранения энергии, взаимопревращаемости массы и энергии, обоснованными являются следующие утверждения: при реализации ТСП происходит поэтапная (поступенчатая) трансформация вещественной составляющей атомов АФС в их полевые состояния. Посредством ГЛП переносится в организм частотно-резонансно не только энергия динамизации, но и полевые физико-химические свойства (характеристики) атомов АФС.

***Таким образом, посредством ГЛП, внесенным в организм, осуществляется частотно – резонансное энергосопровождение микрополей биоклеток определенных составляющих, а также восстановление биопроцессов, с участием полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС, перенесенных ГЛП и, как результат, устранение причин биологических отклонений в целостно-дуальном организме.***

#### **18. КВАНТОВЫЙ ХАРАКТЕР ИЗЛУЧЕНИЙ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ, ПРИ ИХ ДИНАМИЗАЦИИ.**

Атомы АФС при их динамизации, излучают определенную дискретную порцию энергии пропорциональной его частоте. Этим объясняются наблюдаемые спектральные свойства излучений и это означает, что энергия атомов АФС может

принимать только определенные значения, называемые квантовыми уровнями. Переходы между этими уровнями сопровождаются излучением или поглощением квантов.

Квантовая теория излучения предсказывает вероятности различных событий, таких как излучение или поглощение квантов, вместо точных значений. Это связано с принципом неопределенности, согласно которому невозможно однозначно определить одновременно и положение, и импульс частицы. Таким образом, квантовая теория излучения работает с вероятностными распределениями и статистическими средними значениями.

Кванты излучения обладают как волновыми, так и свойствами частиц, то есть являются двойственными и могут проявлять интерференцию и дифракцию, как волны, и в то же время взаимодействовать с частицами внутри КДВ, образовавшимися при реализации предшествующих ступеней динамизации раствора атомов АФС.

Квантовое излучение, как волна, может проявлять интерференцию, которая возникает при наложении двух или более волн, что приводит при одинаковом диапазоне частот к усилению или ослаблению их амплитуды.

Основные принципы квантовой теории излучения позволяют объяснить множество наблюдаемых явлений и свойств ксимионов, являющимися, по сути, полевыми квазиатомами АФС. Они представляют собой фундаментальные принципы, на которых строится современная квантовая физика и множество ее приложений. Квантовые излучения играют важную роль в научных исследованиях для изучения структуры и свойств веществ, анализа спектров и определения их состава.

**В 1923 году** французский физик Луи де Бройль (1892 - 1987) - Нобелевский лауреат (1929) за открытие волновой природы электрона, выдвинул гипотезу об универсальности корпускулярно-волнового дуализма.

Он утверждал и это впоследствии получило обоснование, что не только фотоны, но и электроны (квантовые частицы) и любые другие микрочастицы атомов вещества наряду с корпускулярными свойствами и характеристиками – *энергией*

*и импульсом*, обладают также волновыми свойствами и характеристиками - *частотой и длиной волны*. Это, так называемое волновое поведение атомов вещества, в том числе атомов АФС, является установленным фактом.

*Отсюда, каждый микробиъект, включая атомы АФС, имеет корпускулярные (энергию  $E$  и импульс  $P$ ) и волновые (частоту  $\nu$  и длину волны  $\lambda$ ) характеристики.*

Состояние атома, когда его энергия минимальна, называется нормальным или невозбужденным. Всякое другое состояние атома с энергией, отличной от минимальной, называется возбужденным. Переход атома из возбужденного состояния в нормальное сопровождается квантовым корпускулярно - волновым электромагнитно – энергоинформационным сопряженным излучением микрочастиц атомов АФС.

Предположительно, в процессе динамизации, посредством многоступенчатого и многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии, происходит, в соответствии с законом сохранения энергии, энергонасыщение атомов АФС. В результате, на каждой ступени динамизации, образуются квантовые сопряженные (корпускулярно - волновые электромагнитно-энергоинформационные) излучения атомов АФС.

Предположительно, при этом происходит трансформация - преобразование вещественной составляющей атомов АФС, имеющих двойственную природу - это и вещество и его поле, в ксимионы, которые и являются носителями энергии и полевых физико-химических свойств (характеристик) данных атомов АФС.

При этом, в этих квантах, излученных возбужденными атомами АФС, являющимися носителями объемной голограммы, и закодированы физико-химические свойства (характеристики) их микрочастиц.

Как известно, микрочастицы атомов АФС, в том числе электроны, обладают как корпускулярными, так и волновыми свойствами. Дуальные корпускулярно-волновые свойства микрочастиц атомов, а в дальнейшем концепция квантованных полей в квантовой теории поля были обоснованы при разработке



квантовой физики для интерпретации явлений, наблюдаемых в микромире с точки зрения классических концепций.

Основываясь на вышеизложенном, возможно утверждение, что все микрочастицы атомов АФС, в процессе их динамизации, образуют корпускулярно-волновые излучения, которые характеризуют их полевые физико-химические свойства (характеристики), включая сопряженные электромагнитно-энергоинформационные, которые сосредоточены в ксимионах.

*Отсюда является обоснованным, введенное автором обобщающе - интегрирующее понятие: квантовые сопряженные излучения. Это дискретные, обладающие корпускулярно-волновыми и электромагнитно - энергоинформационными полевыми физико-химическими свойствами (характеристиками) микрочастиц атомов АФС.*

Предположительно, ксимионы представляют собой полевой амплитудно - частотный спектральный «портрет», который является фиксатором и носителем, излученных полевых физико-химических свойств и характеристик микрочастиц атомов АФС, включая их электромагнитно-энергоинформационную составляющую.

Составляющими ксимионов являются сопряженные *электромагнитные (ЭМП) и энергоинформационные (ЭИП) поля*, образовавшиеся при возбуждении атомов АФС и распространяющиеся в стеклянных емкостях, в которых осуществляется ступенчатая динамизация атомов АФС. При этом волновым фронтом являются стенки этих емкостей, а волновой поверхностью являются сферические поверхности КДВ.

Как указывалось выше, предположительно, перенос ксимионов возбужденных атомов АФС осуществляется с участием солитонов, образовавшихся при динамизации дистиллированной воды, посредством ее эфирного межатомно - межмолекулярного пространства.

Возможно, таким образом перенесенные ксимионы поглощаются сферическими поверхностями КДВ, образуя внутри них концентрические дуально-полевые микросферы, в которых на каждой ступени динамизации аккумулируется и уплотняется новая порция поглощенной энергии возбужденных

микрочастиц атомов АФС.

Внутренние концентрические полевые микросферы в КДВ, выполняют, предположительно, функции своего рода полевых конденсаторов, являющихся хранителем аккумулированной энергии и полевых физико-химических свойств (характеристик) возбужденных микрочастиц атомов АФС.

При многоступенчатой и многократно - интенсивной динамизации раствора атомов АФС, и поглощении ксимионов концентрическими полевыми сферами КДВ создаются, предположительно, дуальные полевые образования **«сфера в сфере»**: полевая сфера *ЭМП* и полевая сфера *ЭИП*.

При динамизации атомов АФС, данные сферические образования уплотняясь образуют, предположительно, полевое **яйцо подобное образование** в пространстве КДВ, в котором «желток» - это уплотненное образование *ЭМП*, а «белок» - это уплотненное образование *ЭИП*.

Проведенные опыты по обнаружению ксимионов указывают на то, что они переносят энергию возбуждения микрочастиц атомов АФС, а также корпускулярно - волновые электромагнитно-энергоинформационные полевые их свойства (характеристики). Таким образом, в процессе реализации ТСП с динамизацией микрочастиц атомов АФС, и осуществляется одновременный сопряженный перенос их полевых физико-химических свойств (характеристик).

**Следовательно, сопряженные ЭМП являются, одновременно, носителями в КДВ сопряженных с ними ЭИП. При этом, предположительно, объемная плотность совокупной в них энергии складывается из объемных плотностей электромагнитного и энергоинформационных полей возбужденных атомов АФС.**

#### **19. ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ КВАНТЫ ИЗЛУЧЕНИЙ ПРИ ДИНАМИЗАЦИИ РАСТВОРА АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

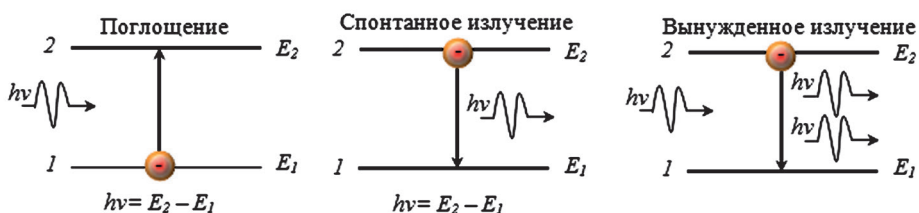
При внешнем воздействии, путем динамизации раствора атомов АФС приложением внешней механической энергии, они излучают ксимионы, которые, предположительно, частотно-резонансно взаимодействуют с эфиром межатомно-

межмолекулярного пространства водного раствора и переносятся солитонами в КДВ.

При отсутствии внешних воздействий большая часть электронов в атомах АФС находится в основном - на самом низком *не возбужденном уровне*  $E_1$ . При этом атомы АФС, находясь в этом основном состоянии, обладают минимальным запасом внутренней энергии, остальные уровни  $E_2, E_3 \dots E_n$ , соответствующие возбужденным состояниям этих атомов, обладают минимальной заселенностью электронами или вообще свободны.

Под действием внешней механической энергии динамизации возникает вынужденный переход из основного состояния  $E_1$  в возбужденное состояние на  $E_2$ . Вероятность таких переходов пропорциональна количеству встряхиваний раствора атомов АФС при многократно – интенсивном приложении энергии динамизации, вызывающей эти переходы.

При этом в начале процесса динамизации происходит поглощении энергии, затем спонтанные и вынужденные излучения, в виде шарообразных квантов, которые структурно подобны, излучившим их атомам, то есть являются своего рода квазиатомами, в которых сосредоточены корпускулярно - волновые электромагнитно-энергоинформационные полевые физико-химические свойства (характеристики) атомов АФС, излучивших эти сопряженные кванты.



Атом АФС, находясь в возбужденном состоянии  $E_2$  (см. схему) может через некоторое время спонтанно самопроизвольно (без внешних воздействий) перейти в состояние с низшей энергией, отдавая избыточную энергию, в виде квантовых корпускулярно - волновых электромагнитно – энергоинформационных сопряженных излучений.

Процесс испускания излучений возбужденными атомами АФС без каких-либо внешних воздействий называется **спонтанным (самопроизвольным) излучением**. Чем больше вероятность спонтанных переходов, тем меньше среднее время жизни атома в возбужденном состоянии. Ввиду того, что спонтанные переходы взаимно не связаны, то спонтанное излучение не когерентно.

Если на атом АФС, находящийся в возбужденном состоянии 2, действует внешнее излучение с частотой, удовлетворяющей  $h\nu = E_2 - E_1$ , то возникает вынужденный (индуцированный) переход в основное состояние 1, с излучением с той же энергией  $h\nu = E_2 - E_1$ . При подобном переходе происходит дополнительное излучение атомом АФС такого же кванта, под действием которого произошел этот переход.

**Таким образом, при динамизации атомов АФС в процесс вынужденного излучения вовлечены два кванта: первичный квант, вызывающий испускание излучения возбужденным атомом АФС, и вторичный квант, испущенный этим атомом. При этом, вторичные кванты структурно подобны первичным.**

Эйнштейн и Дирак доказали тождественность вынужденного излучения вынуждающему излучению: они имеют одинаковую фазу, частоту, поляризацию и направление распространения. При этом, **вынужденное излучение строго когерентно с вынуждающим излучением.**

Испущенные атомами АФС кванты, двигаясь в одном направлении и, встречая другие возбужденные атомы АФС, стимулируют дальнейшие индуцированные переходы. При этом число квантов растет лавинообразно. Однако, наряду с вынужденным излучением квантов будет происходить их поглощение другими атомами АФС.

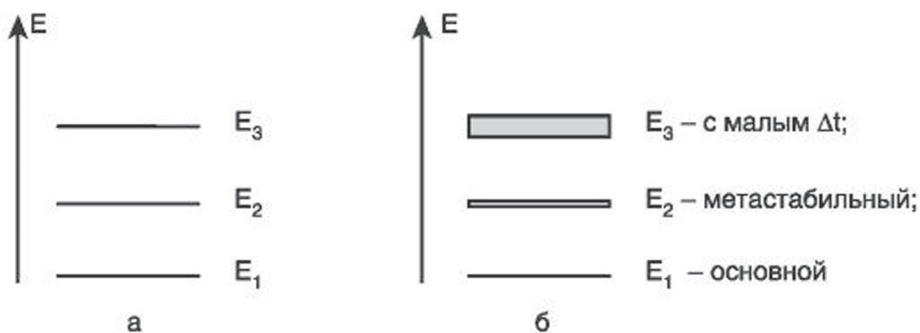
Поэтому необходимо, чтобы количество квантов в вынужденных излучениях, которое пропорционально заселенности возбужденных состояний, превышало количество поглощенных квантов, что и происходит при многократно-интенсивных встряхиваниях водно-спиртового раствора АФС.

При основном состоянии атомы в молекуле АФС находятся в термодинамическом равновесии, а при их динамизации поглощение будет преобладать над вынужденным излучением, то есть энергия динамизации при прохождении через молекулы (атомы) АФС будет ослабляться.

Чтобы в растворе процесс излучения квантов атомами АФС доминировал над процессом поглощения ими квантов, необходимо создать *неравновесное состояние системы*, при котором число атомов в возбужденном состоянии больше, чем в основном. Такие состояния называются состояниями с инверсией заселенностей. Процесс создания неравновесного состояния молекул называется накачкой, что и происходит при многократно-интенсивной динамизации раствора атомов АФС, путем приложения внешней механической энергии.

*В процессе реализации ТСП вынужденные излучения атомами АФС превышают их поглощение другими атомами АФС и они становятся активными, с отрицательным поглощением и превращаются в положительно заряженные ионы атомов АФС, вещественные составляющие которых, в процессе многоступенчатых многократно - интенсивных дальнейших их динамизацией, преобразуются в ксимионы, имеющие преимущественно отрицательные заряды.*

Схема энергетических уровней квантовой системы: а - простая; б - с учетом уширения

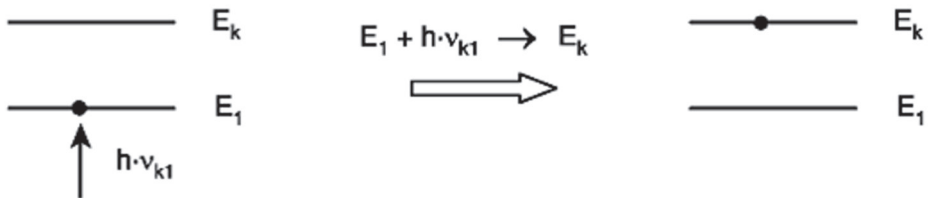


Основное состояние атомов АФС имеет наименьшую энергию ***E1***. Другие стационарные состояния называются *возбужденными*. Возбужденные состояния *неустойчивы*.

Поэтому спустя некоторое время возбужденная система спонтанно возвращается в основное состояние  $E_1$ . Например,  $E_3 \rightarrow E_1$  или  $E_3 \rightarrow E_2 \rightarrow E_1$ . При динамизации раствора атомов АФС энергия дискретного ряда повышается и происходит образование квантов, которые излучаются и поглощаются порциями.

Атомы АФС переходят в возбужденное состояние при столкновении двух микрочастиц, находящихся в основном состоянии. При этом, часть кинетической энергии расходуется на возбуждение. Микрочастица, находящаяся в основном состоянии  $E_1$ , взаимодействует с квантом, частота которого удовлетворяет равенству  $h\nu_{k1} = E_k - E_1$ .

При этом квант исчезает (поглощается), а микрочастица переходит в возбужденное состояние  $E_k$ . Такое возбуждение называется фотонным. Схема фотонного возбуждения:



Поглощение кванта может иметь место и в том случае, когда микрочастица уже находится в возбужденном состоянии  $E_i$ . Для этого частота кванта должна удовлетворять уравнению:

$$E_i + h\nu_{ki} \rightarrow E_k.$$

*Существуют следующие возможности перехода атомов АФС из верхнего состояния в нижнее: Спонтанный - излучательный переход; Безизлучательный - переход при взаимодействии с соседними частицами; Вынужденный излучательный переход.*

Вынужденный излучательный переход возникает при многократно-интенсивной динамизации раствора атомов АФС, путем энергичных встряхиваний, при которых происходит удвоение квантов: испущенный вторичный квант по частоте и фазе совпадает с первичным квантом, вызвавшим переход.

Если в микрочастицу, находящуюся в возбужденном состоянии,

попадает квант излучения, частота которого соответствует переходу с верхнего в нижнее состояние, то микрочастица переходит в это состояние (уровень), испуская аналогичный квант. При этом исходный квант, столкнувшийся с микрочастицей с верхнего уровня, сохраняется, тем самым происходит удвоение квантов, а излученный вторичный квант по частоте и фазе совпадает с первичным квантом, вызвавшим этот переход.

Таким образом, дискретность энергетических состояний квантовой системы при динамизации атомов АФС приводит к тому, что она может излучать и поглощать только кванты с подобными частотами. Кванты других частот с системой не взаимодействуют.

Отсюда, излучения атомов АФС при их динамизации, являются интегрированной совокупностью сопряженных излучений корпускулярно - волновых образований составляющих их микрочастиц, которые при излучении образуют шарообразный сопряженный квант, характеризующий их полевые физико-химические свойства (характеристики).

*Поэтому является обоснованным интегрированное понятие, введенное автором: квантовые корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные сопряженные излучения полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС.*

## **20. ЭЛЕКТРОМАГНИТНО – ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ СОПРЯЖЕННЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ ПРИ ИХ ДИНАМИЗАЦИИ.**

Реализация технологии ступенчатого потенцирования, как рассматривалось выше, является дуальным технологическим процессом ступенчатого снижения вещественной концентрации атомов АФС и их многоступенчатой динамизацией, представляющий собой физический процесс, осуществляемый приложением внешней механической энергии путем многократно – интенсивных встряхиваний раствора этих атомов.

Образовавшиеся, при динамизации раствора атомов АФС, квантовые корпускулярно-волновые электромагнитно-энергоинформационные сопряженные излучения (ксимионы),



переносятся посредством солитонов и эфирного межатомно - межмолекулярного пространства в КДВ, которые также образуются, предположительно, в процессе реализации ТСП.

Необходимо отметить, что при многократно-интенсивном приложении внешней энергии динамизации, электромагнитно-энергоинформационные сопряженные излучения атомов АФС могут распространяться как в виде отдельных волн, так и «пакетом» - в составе участников образования ксимионов – в виде ультрамикроскопических полевых сфер (шариков). Видимо, это зависит от уровня и частоты внешней энергии динамизации, прикладываемой в процессе реализации ТСП.

Как известно, информация это модуляция энергий, поглощаемых и излучаемых, в нашем случае атомами АФС, которые, в свою очередь взаимодействуют с возмущенными молекулами воды (солитонами), перенося на них модулированную энергию динамизации, сопряженной с определенным диапазоном частот, являющихся носителями сопряженной электромагнитно - энергоинформационной составляющей атомов АФС.

*Отсюда, квантовые корпускулярно - волновые электромагнитно-энергоинформационные сопряженные излучения полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, являются переносчиками не только энергии, но и информации, в виде определенных колебаний (частот), свойственных данным атомам АФС.*

Образовавшиеся при динамизации атомов АФС сопряженные электромагнитно - энергоинформационные поля КДВ, являются, предположительно, организующим началом объединяющим эти домены в кластерные образования, своего рода, *квантово-волновые квази «молекулы»*, состоящие из *квантово-волновых квази-атомов»*.

При этом, квантовые электромагнитно – энергоинформационные поля, образующиеся в процессе динамизации раствора атомов АФС, являются и частицами и волнами, имеющими определенную частоту, амплитуду и длину волны, которые относятся к сфере научных исследований специалистами в области квантовой электродинамики.

Собственные полевые оболочки кластеров КДВ имеют, предположительно, определенную энергетическую волновую напряженность и внешнюю информационную оболочку идентификации, являющейся родословной квантовых излучений атомов АФС.

Эта же информация, предположительно, дублируется на полевых оболочках всех когерентных доменах в данном объеме дистиллированной воды, которые их поглощают, фиксируют, уплотняют и являются хранителями полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц веществ, входящих в состав сложных молекул АФС.

Таким образом, коллективные материальные поля квантовых сопряженных излучений (ксимионов) возбужденных микрочастиц атомов АФС, являются совокупной целостностью их электромагнитно – энергоинформационных полей, возможно, и других волновых излучений еще не открытых полей, взаимообусловленных и взаимодействующих микрочастиц атомов АФС, которые участвуют в восстановлении гомеостаза.

Основываясь на совокупности и интеграции вышеизложенного, является обоснованным утверждение, что при реализации ТСП происходит трансформация вещественной составляющей молекул (атомов) АФС в квантовые корпускулярно - волновые электромагнитно – энергоинформационные сопряженные излучения (ксимионы), носителями которых в организм является ГЛП.

Атомы АФС, в процессе их динамизации, отклоняются от положения равновесия, что сопровождается возникновением и распространением квантованных волн (возбуждений) в межатомно-межмолекулярном эфирном пространстве водного раствора, представляющим собой квантовый вариант его корпускулярной модели в дистиллированной воде, в которой осуществляется реализация ТСП.

Отсюда, энергия электромагнитных колебаний переносится ксимионами, сопрягаясь с энергоинформационными колебаниями частиц атомов АФС, посредством солитонов и эфирного пространства воды, которые поглощаются КДВ, кластерами которых и насыщается основа ГЛП.

В начале процесса динамизации ксимионы микрочастиц атомов АФС поглощаются КДВ, а на последующих ступенях динамизации происходит излучение новой порции квантов, которые также поглощаются и уплотняются в них.

Отсюда, на каждой ступени реализации ТСП, уменьшается концентрация молекул (атомов) АФС, при этом, за счет приложения новой порции внешней энергии, повышается и излучается квантованная энергия электромагнитно-энергоинформационного поля частиц атомов АФС.

В процессе каждого внешнего механического энергетического воздействия на атомы АФС, излучаются с образованием ксимионов сопряженные и энергия и информация, а также и другие полевые физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц этих атомов.

При этом, КДВ поглощают и становятся, своего рода, конденсаторами - накопителями энергии, излученной атомами АФС. Таким образом, КДВ образовавшиеся при реализации ТСП, становятся хранителями и носителями энергии и информации об атомах данной АФС.

Следовательно, ГЛП является носителем совокупности ксимионов - квантовых сопряженных излучений корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных полей микрочастиц атомов АФС и, возможно, других частиц водно-спиртового их раствора, которые аккумулируются и уплотняются в когерентных доменах.

Базируясь на современных представлениях, связанных с реализацией ТСП и физических процессах, возникающих при этом:

**Гомеопатия** — это квантово – энергетическая биорезонансная медицинская система дуального электромагнитно - энергоинформационного воздействия на составляющие биополя организма, направленная на сбалансированно - гармоничное функционирование биопроцессов целостного организма, путем восстановления биоэнергии и отклонений в ее многоуровневой когерентной согласованности, на основе применения гомеопатических лекарственных препаратов частотно-резонансного действия, обеспечивающих устранение причин болезнетворных факторов.

**Гомеопатический лекарственный препарат (ГЛП)** – это лечебно-профилактическое терапевтическое средство, изготовленное с применением технологии ступенчатого потенцирования, квантово - резонансное действие которого направлено на повышение энергетического уровня определенных составляющих организма, в совокупности с воздействием внесенных в организм корпускулярно-волновых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов веществ, входящих в состав АФС, и в результате этого, осуществление устранения причин отклонений в биопроцессах организма.

Квантово-волновые излучения возбужденных атомов АФС, предположительно, являются носителями сопряженных полей физико-химических свойств (характеристик) электромагнитно – энергоинформационных ядер и электронных оболочек. Строение данных волновых квантов, возможно, аналогичны (подобны) строению атомов их происхождения.

О магнитных свойствах веществ можно судить по магнитным свойствам атомов или их элементарных частиц. У нейтронов и протонов эти свойства в 1000 (тысяча) раз слабее, поэтому магнитные свойства атомов определяются их электронами, которые наряду с орбитальными обладают и спиновыми магнитными моментами, обусловленными их вращением вокруг своей оси.

***Предположительно, электроны атомов АФС, являясь преимущественно отрицательно заряженными частицами, в то же время обладают собственным электрическим и магнитным полями, а волновая структура излучаемых ксимионов, возможно, аналогична строению этого атома.***

Это происходит потому, что в эфирном пространстве стеклянной емкости, в которой осуществляется динамизация, ксимионы распространяются независимо от других, между ними нет ни обмена энергией, ни иного взаимодействия, они независимы.

Отсюда, квантовые корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные сопряженные излучения являются обособленными носителями энергии

и полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, которые, предположительно, поглощаются солитонами – возбужденными молекулами воды и, посредством взаимодействия с эфирным пространством воды, переносятся в КДВ, в которых они аккумулируются и уплотняются на каждой ступени динамизации.

При динамизации водного раствора, в процессе сопряжения и наложения энергий квантово-волновых излучений атомов АФС и энергий солитонов, происходит уплотнение в когерентных доменах аккумулированной энергии предшествующей и последующих ступеней динамизации.

Это переводит внутреннюю энергию данной системы на более высокий энергетический уровень, а атомы АФС на новое возбужденное состояние, при котором возникает очередной пакет излучений ксимионов и возврат этих атомов в стационарное состояние, далее все повторяется на следующих ступенях многократно-интенсивной динамизации.

Таким образом, происходит, своего рода импульсная «накачка» и повышение энергетического уровня аккумулированных и уплотненных в КДВ ксимионов, представляющих собой совокупные электромагнитно-энергоинформационные полевые образования сопряженных излучений атомов АФС, которые обладая повышенными электромагнитными параметрами, имеют высокие поглощающие и уплотняющие свойства.

В квантовой физике каждая элементарная частица является квантом некоторого поля, и наоборот, каждому полю соответствует своя частица - квант. Энергия и импульс каждого поля слагаются из множества отдельных порций квантов. Самый простой и лучше всего изученным является квант электромагнитного поля - фотон. На взгляд автора еще далеко не до изученный.

***Автор полагает, что необходимо продолжить дальнейшее углубленное изучение фотонов, которые могут быть совокупными сопряженными носителями и других видов, возможно и энергоинформационных излучений возбужденных атомов, а не только электромагнитного, как указывается в классической физике.***

Представляется логичным, для всестороннего обоснования научных основ гомеопатии и механизма ее лечебного действия на организм, подробнее остановиться на фотоне, который, предположительно, является носителем разных излучений полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС.

**В 1926 году** термин «фотон» был предложен химиком **Льюисом Гилбертом (1875-1946)**, введение которого способствовало созданию новых теорий и физических приборов, а также стимулировало развитие экспериментальной и теоретической базы квантовой механики. Были изобретены мазер, лазер, открыто явление конденсации Бозе — Эйнштейна, сформулирована квантовая теория поля и вероятностная интерпретация квантовой механики.

**Фотон** — это квант, возможно, сопряженного излучения микрочастиц атомов АФС, который может находиться в двух спиновых состояниях с проекцией спина на направление движения (спиральностью)  $\pm 1$ .

**В классической электродинамике этому свойству соответствует двойственность излученного фотона с круговой правой и левой поляризацией волны, которая, возможно, имеет форму двойной абстрактной спирали его составляющих: электромагнитной и сопряженной с ним энергоинформационной.**

В современной Стандартной модели физики элементарных частиц существование фотонов является следствием того, что физические законы инвариантны относительно локальной калибровочной симметрии в любой точке пространства - времени. Этой же симметрией определяются внутренние свойства фотона, такие как электрический заряд, масса и спин, а также, возможно, его энергоинформационные свойства.

**Автор полагает, что фотоны являются, возможно, переносчиками пучков электромагнитно – энергоинформационных, а ксимионы совокупных сопряженных излучений микрочастиц атомов АФС.**

Проведение исследовательской деятельности, направленной на установление возможной специализации фотонов и

ксимионов, для уточнения физических процессов, происходящих при динамизации атомов АФС, представляется целесообразным.

Фотону, как квантовой частице, возможно, свойственен корпускулярно-волновой дуализм, и он проявляет одновременно свойства частицы и волны. Фотоны обозначаются буквой -  $\gamma$ . Фотон, с точки зрения Стандартной модели, является калибровочным бозоном, являющимся переносчиком полевых взаимодействий микрочастиц атомов, в том числе АФС.

Волновая теория Максвелла, рассматривающая электромагнитное излучение как колебания электрического и магнитного полей выглядела законченной, но некоторые эксперименты, проведенные в рамках этой теории объяснения не нашли. Это привело к идее о том, что энергия световой волны должна излучаться и поглощаться в виде «квантов» величиной  $h\nu$ .

Дальнейшие эксперименты показали, что эти световые кванты также обладают импульсом, поэтому оказалось возможным рассматривать их как элементарные частицы. Импульс фотона был обнаружен экспериментально *Артуром Комптоном (1892-1962)*, за эту работу он стал в 1927 году Нобелевским лауреатом по физике.

Энергия и импульс сохраняются лишь статистически (в среднем) во взаимодействиях между веществом и его волновым излучением. В отдельных элементарных процессах, таких как излучение и поглощение, законы сохранения энергии и импульса не выполняются. Это предположение позволило согласовать ступенчатость изменения энергии атома (переходы между энергетическими уровнями), с непрерывностью изменения энергии самого излучения.

Спонтанное излучение рассматривалось как излучение, стимулированное «виртуальным» электромагнитным полем. Однако эксперименты Комптона показали, что энергия и импульс сохраняются точно в элементарных процессах. Расчеты показали, что изменения частоты падающего фотона в комптоновском рассеянии выполняются с точностью до 11 знаков.

Экспериментально было доказано, что излучения имеют квантовые свойства. КДВ, поглотившие квантовые электромагнитно - энергоинформационные сопряженные



излучения и, предположительно, другие излучения атомов АФС, являются устойчивым образованием, а также источником вторичного взаимодействия, посредством ГЛП, с составляющими организма.

Идея фотонов при объяснении физических и химических экспериментов стала общепринятой к 70-м годам XX века, но требует проведения дальнейших исследований. Как показала предшествующая история развития науки, процесс познания бесконечен. Все полуклассические теории большинством физиков стали считаться окончательно опровергнутыми в 70-х и 80-х годах в экспериментах по фотонной корреляции.

*Исходя из вышеизложенного, прослеживается четкая процессуальная последовательность образования ГЛП, как носителей ксимионов, сосредоточенных во множестве корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных кластерах КДВ, образовавшихся при реализации ТСП.*

## **21. КВАНТОВЫЕ СОПРЯЖЕННЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

*Все в нашей Вселенной материально и обладает, одновременно, природой и частиц, и волн. Это есть экспериментальный факт, признанный фундаментальной наукой.*

Вещество и поле – это два фундаментальных понятия, обозначающих два вида материи на макро и микроуровне. Вещество – это совокупность дискретных образований материи, обладающих массой покоя. Поле – это вид материи, осуществляющее взаимодействие между частицами вещества, который характеризуется непрерывностью и имеет нулевую массу покоя.

*Альберт Сент - Дьерди (1893-1986), американский биохимик, Нобелевский лауреат по физиологии и медицине (1937) писал о консерватизме и однобокости мышления ряда представителей научной и медицинской элиты:*

*«По-видимому, в нашем теперешнем складе мышления отсутствует что-то очень важное, целое измерение, без*

*которого нельзя найти подход к проблемам жизни. Вода не только прародительница (mater), но и матрица (matrix) жизни, и биология, возможно, не преуспела до сих пор в понимании наиболее очевидных функций из-за того, что она сосредоточила внимание на веществе в виде частиц, отделяя их от двух матриц – воды и электромагнитного поля».*

Отражением основного принципа гомеопатии: **«подобное лечится подобным»**, исходя из современных знаний и представлений, является адресное частотно подобное резонансное взаимодействие ГЛП с определенными микро полями биоклеток составляющих организма, образующих его биополе.

Этим обеспечивается перенос в организм квантовых корпускулярно - волновых электромагнитно – энергоинформационных полевых свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС и энергии динамизации, аккумулированных в КДВ, а затем поглощенных основой ГЛП в процессе реализации ТСП.

Таким образом, обеспечивается восстановление энергетического уровня (жизненной силы), определенных составляющих организма, что способствует осуществлению сбалансированно-гармоничного восстановления биопроцессов в целостно-дуальном организме и, на этой основе, устранению причин (-ы) их отклонений от нормы и, следовательно, болезнетворных факторов.

При реализации ТСП находит отражение, в том числе, действие всеобщего фундаментального закона природы – **Закона перехода количественных изменений в качественные**, в смысле преобразования количественной - вещественной составляющей атомов АФС, при многоступенчатой многократно - интенсивной их динамизации, в качественное квантовое корпускулярно - волновое электромагнитно - энергоинформационное полевое состояние.

Изложенные в монографии научные основы гомеопатии базируются на законе сохранения энергии, достижениях квантовой электродинамики, новой науки о воде, на солитонно - эфирном переносе ксимионов в КВД, поглощении,

аккумуляции (накоплении) и уплотнении в них энергии динамизации, а также других полевых составляющих, излученных возбужденными микрочастицами атомов АФС, и последующего насыщения ими основы ГЛП.

В монографии, базируясь на современных научных знаниях обосновано фундаментальное научное видение и правота основателя гомеопатии Ганемана, который еще в 1839 году утверждал: *«Гомеопатическая динамизация – это истинное пробуждение в натуральных веществах лекарственных свойств, скрытых, когда это вещество находится в необработанном состоянии».*

Это подтверждается физическими процессами, происходящими при динамизации водно-спиртового раствора атомов АФС в дистиллированной воде, путем многоступенчатого многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии (*энергия динамизации*) и образованием при этом ксимионов

*Фундаментальной основой мироздания является целостность природа устройства, базирующаяся на подобии микро и макропроцессов, обоснованная многочисленными исследованиями и является аксиомой, не требующей дополнительных доказательств.*

*Квантовые сопряженные излучения (КСИ – по определению автора ксимионы)* – это корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные сферические – отрицательно заряженные образования, структурно подобные строению излучивших атомов АФС (своего рода квазиатомы), возникающие при их динамизации в процессе реализации ТСП, которые являются носителями энергии и физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц этих атомов.

Ксимионы переносятся частотно-резонансно посредством эфирного пространства, с участием солитонов, поглощаются КДВ и в дальнейшем насыщают основу ГЛП. Ксимионы, как указывалось выше, образно можно представить следующим образом: атом АФС – «большой» шар образует при его динамизации квазиатом - «маленький» шар, который обладает определенной энергией и полевыми свойствами

(характеристиками) «большого» шара.

При этом происходит трансформация материально-вещественной составляющей атомов АФС в их материально-полевые ксимионы, в результате которого снижается, а затем, на определенной стадии потенцирования исчезает материально-вещественная составляющая этих атомов.

При изготовлении ГЛП осуществляется следующая последовательность физических процессов при динамизации микрочастиц атомов АФС:

» *Кинетическая энергия, при многократно-интенсивном приложении внешней механической энергии динамизации атомов АФС, поглощается и приводит эти атомы, в соответствии с законом сохранения энергии, в возбужденное состояние;*

» *Возбужденные атомы АФС, излучают дискретно, при приложении каждой порции внешней энергии динамизации, ксимионы микрочастиц этих атомов;*

» *Когерентные домены дистиллированной воды, образовавшиеся в процессе ее динамизации, притягивают и поглощают ксимионы микрочастиц атомов АФС.*

В процессе многоступенчатой и многократно-интенсивной динамизации раствора атомов АФС усиливаются колебания их микрочастиц, которые, переходя в коллективное возбужденное состояние, и образуют ксимионы микрочастиц атомов АФС.

Таким образом, с позиций квантовой электродинамики, гомеопатический феномен объясняется эмиссией слабых неионизирующих ксимионов микрочастиц атомов АФС, а результат лечебного действия обусловлен их способностью входить в резонанс с собственными частотами микрополей биоклеток определенных составляющих организма.

Таким образом, обеспечивается возрастание их энергетического уровня и гармонизация биоэнергии в организме, наряду с дополнительным воздействием полевых физико-химических свойств (характеристик) веществ, входящих в состав АФС и перенесенных в организм посредством ГЛП.

Именно в процессе реализации ТСП и при многоступенчатой многократно-интенсивной динамизации микрочастиц атомов

АФС, происходит образование отрицательно заряженных ксимионов, которые переносятся посредством солитонов и, возможно, путем частотно - резонансного взаимодействия с эфирным пространством дистиллированной воды, притягиваются и поглощаются КДВ, в которых сосредоточены положительно заряженные ионы воды, также образовавшиеся в процессе динамизации.

На каждой следующей ступени реализации ТСП (потенцирования), одновременно происходят следующие физические процессы:

» *КДВ поглощают вновь образовавшиеся ксимионы, несущие энергию динамизации и квантованные свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС;*

» *КДВ аккумулируют и уплотняют новые порции энергии ксимионов на каждой ступени потенцирования.*

При этом, как было указано выше, при реализации ТСП, посредством многоступенчатого и многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии на каждой ступени динамизации, осуществляется преобразование материально – вещественной (макро) составляющей атомов АФС в ее микро материально - полевую форму - ксимионы, которые поглощаются ансамблями положительно заряженными ионов - составляющих КДВ.

Как известно, атомы АФС состоят из внутренних взаимодействующих микрочастиц. Предположительно, исходя из природа подобного подхода, электроны атомов АФС являются сложными структурными образованиями, по аналогии «планеты в солнечной системе».

При этом, видимо, ксимионы являются, своего рода, квазиатомами, структурно подобными атомам АФС и его электронам. Отсюда, предположительно, ксимионы являются субатомной элементарной частицей - переносчиком корпускулярно - волновых электромагнитно-энергоинформационных полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС их излучивших.

Таким образом, на основе природа подобного подхода, ксимионы структурно могут состоять из полевого квази

электромагнитного ядра и квази энергоинформационной оболочки.

Ксимионы могут являться дискретными сферическими образованиями, своего рода полевыми квазиатомами – носителями энергии динамизации, которые представляют собой корпускулярно - волновую электромагнитно - энергоинформационную сопряженную совокупность полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС.

Отсюда, ксимионы являются сферическими корпускулярно - волновыми электромагнитно – энергоинформационными образованиями, которые при реализации ТСП переносятся и поглощаются КДВ, и они могут быть использованы для описания поведения микрочастиц атомов АФС при их динамизации.

Ксимионы, как указывалось выше, образно можно представить следующим образом: атомы АФС – «большие» шары образует и испускает при его многократно - интенсивной динамизации - «маленькие» шары (квазиатомы) - ксимионы, которые обладают определенной энергией и полевыми физико-химическими свойствами (характеристиками) «большого» шара.

При этом, отрицательно заряженные сферические ксимионы, испускаемые атомами АФС при приложении каждой порции внешней энергии динамизации, предположительно, переносятся посредством солитонов и эфирного межатомно-межмолекулярного пространства, поглощаются, аккумулируются и уплотняются в КДВ путем взаимодействия, возможно, с их электромагнитным полем.

Предположительно, при динамизации и возбуждении атомов АФС, путем приложения внешней энергии, образуются, в виде микросфер (микропузырьков) когерентные домены и их кластеры, в которых аккумулируются и уплотняются - энергия и другие полевые физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС, сосредоточенных в ксимионах, которыми и насыщается основа ГЛП.

Как указывалось выше, при приложении внешней энергии динамизации образуются ксимионы, имеющие преимущественно отрицательный заряд. Они притягиваются положительно

заряженными ионами (катионами) атомов дистиллированной воды, сосредоточенных во внутреннем пространстве КДВ, которые, предположительно, поглощают ксимионы.

При этом, предположительно, КДВ подобно полемому конденсатору дополнительно заряжаются, а затем, при определенном уровне уплотненной энергии могут разряжаться, создавая квантовое равновесие в динамизируемом растворе атомов АФС. При этом, предположительно, происходит перераспределение ксимионов и переупорядочивание КДВ в их кластерах, а в дальнейшем осуществляется их перенос в организм посредством ГЛП.

Предположительно, совокупно-нейтральные внутренние поля атомов АФС (до динамизации) представляют собой сопряженную двойную дуальность (дуальность дуальностей), состоящей из сопряженных: дуального электромагнитного поля ядра, имеющего преимущественно положительный заряд и дуальных энергоинформационных полей совокупности электронов, имеющих преимущественно отрицательный заряд.

***Предположительно, в ядерно - планетарной модели атомов, в том числе атомов АФС, электроны по строению подобны самому атому, и представляют собой, своего рода, полевою «планету» со сложным корпускулярно - волновым строением: полевое электромагнитное ядро и полевою энергоинформационную оболочку, которые обладая волновыми свойствами, при приложении внешней энергии, образуют полевые ксимионы.***

Следовательно, при реализации ТСП, на каждой ступени потенцирования, за счет новой порции внешней механической энергии динамизации, возрастает энергетический уровень когерентных доменов.

Перенос в организм кластеров КДВ и сосредоточенных в них ксимионов, образованных микрочастицами атомов АФС, осуществляется насыщением ими основы ГЛП: водно-спиртового раствора, сахарной крупки или других вспомогательных веществ.

Учитывая, что организм является динамичной средой, в тканевой жидкости (организменной воде), вероятнее всего,



имеются циркулирующие в их эфирном пространстве подобные же когерентные домены, состоящие из взаимно сопряженных (сфера в сфере) внутренне дуальных корпускулярно - волновых электромагнитно – энергоинформационных полевых образований.

\*\*\*\*\*

Теоретическо - практическими научными основами гомеопатии, изложенными в монографии, обосновывается, что такое гомеопатическая медицинская система (гомеопатия), фундаментальной научной основой которой, по мнению автора, является квантовый частотно – резонансный способ (механизм) взаимодействия ГЛП, с микро полями биоклеток определенных составляющих организма, имеющими подобный диапазон частот. В результате этого повышается уровень их биоэнергии, что способствует восстановлению гомеостаза целостно-дуальной биосистемы, каковым является организм.

В монографии, базируясь на предшествующих и современных исследованиях, получило подробное изложение дуальной ТСП, предложенной основателем гомеопатии Ганеманом и применяемая до настоящего времени, а также физические явления, происходящие при этом, основываясь на современных передовых знаниях.

Как было указано выше, реализация ТСП заключается в ступенчатом (поэтапном) снижении вещественной концентрации АФС и повышении его энергетического уровня посредством динамизации - приложением внешней механической энергии путем многократно-интенсивных встряхиваниях водно - спиртового раствора атомов АФС в дистиллированной воде, при котором возникают вихревые возмущения эфирного пространства.

При многоступенчатом и многократно-интенсивном приложении внешней механической энергии атомы АФС, в соответствии с законом сохранения энергии, переходят в возбужденное состояние и излучают ксимионы, являющимися носителями корпускулярно-волновых электромагнитно - энергоинформационного свойств (характеристик) их полей и энергии динамизации, которые взаимодействуя с эфирным

пространством и солитонами переносятся и поглощаются КДВ.

Предположительно, переносу солитонами корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, может способствовать частотно - резонансное взаимодействия ксимионов с межатомно - межмолекулярным многочастотным эфирным пространством.

\*\*\*\*\*

*Д.И. Менделеев (1834-1907) – русский ученый-энциклопедист в 1869 году открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Менделеев считал мировой эфир: «во-первых, наилегчайшим из всех элементов как по плотности, так и по атомному весу, во-вторых, наибо́льшее движущимся газом, в-третьих, наименее способным к образованию с какими-либо другими атомами или частицами определённых сколь-либо прочных соединений и, в-четвёртых, элементом, всюду распространённым и всепроникающим».*

В нашем случае, распространение групповой импульсной солитоновой волны происходит в эфирном пространстве дистиллированной воды. При этом "возмутившая" энергия динамизации, одновременно, распространяется на весь объем водного раствора атомов системы АФС, что ведет, за счет периодических многократно - интенсивных ее встряхиваний, к возникновению волн "одиночных возмущений" на каждой последующей ступени динамизации.

Если для разрыва ковалентной связи между атомами в молекуле АФС необходимо приложить энергию с частотой излучения 1015 гц, то такие связи могут разрываться и при воздействии на них многократно - интенсивных механических колебаний при динамизации их раствора на каждой последующей ступени потенцирования, а также, возможно, их частотно-резонансным взаимодействием с эфирным пространством дистиллированной воды.

КДВ, при поглощении ксимионов, могут выступать в роли своеобразного объемного емкостного трансформатора преобразующего, излученную атомами АФС энергию и информацию низкой плотности, в энергию и информацию

высокой плотности, уровень плотности которых повышается на каждой последующей ступени их динамизации.

Таким образом, чем больше ступеней потенцирования атомов АФС, тем выше уровень уплотненной энергии в когерентных доменах и выше уровень энергетического частотно - резонансного воздействия ГЛП на определенные составляющие целостного организма.

Следовательно, с позиций квантовой электродинамики, как указывалось выше, гомеопатический феномен объясняется эмиссией слабых неионизирующих ксимионов микрочастиц атомов АФС, а результат лечебного действия обусловлен их способностью входить в резонанс с собственными частотами микро полей биоклеток организма.

***Следовательно, ГЛП состоящие из кластеров КДВ, в которых сосредоточены ксимионы, переносит в организм квантовые корпускулярно - волновые и электромагнитно - энергоинформационные полевые сопряженные физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС и совокупную их энергию.***

В процессе этого возникает биорезонансное взаимодействие составляющих ГЛП с определенными микро полями биоклеток электромагнитно - энергоинформационного биополя организма, с подобным диапазоном частот, в результате которого повышается энергетический уровень определенных тканей, органов и организма в целом.

***Основываясь на современных передовых научных знаниях, базирующихся на мультидисциплинарных интегрированных системных исследованиях, возможно утверждение, что гомеопатия, в интегративной медицинской системе, воздействующий на биополе организма, является ее базовой составляющей.***

Другой базовой составляющей интегративной медицины является аллопатия - терапевтический метод, при котором применяются вещественные дозы натуропатических и (или) синтетических и (или) других веществ, взаимодействующих биохимически с составляющими биотела целостного организма.

Начиная с 1988 года число работ, представленных на

научно-практических конференциях, посвященных вопросу биологической активности, так называемых, сверхмалых доз (СМД) различных веществ, применяемых в том числе в гомеопатии, резко возросло.

Современные ученые все больше стали склоняться к научной обоснованности гомеопатии, как медицинской системы, воздействующей на сопряженные электромагнитно-энергоинформационные составляющие биополя целостного организма.

Представляется сверхактуальным продолжить системные мультидисциплинарные углубленные исследования биопроцессов в дуальном организме в специализированных научных центрах, с привлечением методов, фактических данных и теоретических положений различных научных дисциплин, что позволит на основе всестороннего и углубленного изучения биопроцессов научно обосновать - что такое организм.

*Предлагается, с использованием, в том числе, материалов исследований размещенных в монографии, создать теоретический фундамент НАУКИ ОБ ОРГАНИЗМЕ, на основе которой обеспечить переход современной медицины на естественно природный путь дуально - интегративного и сбалансированно-гармоничного развития, позволяющего устранять накопившиеся и не порождающего новых проблем в развитии здравоохранения.*

## **22. КОРПУСКУЛЯРНО - ВОЛНОВАЯ ПРИРОДА КСИМИОНОВ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

При реализации ТСП путем снижения концентрации атомов АФС и динамизацией их раствора, путем многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии, происходят квантовые сопряженные излучения (ксимионы), представляющие собой сферические образования, в которых сконцентрированы сопряженные корпускулярно-волновые электромагнитно-энергоинформационные полевые физико-химические свойства (характеристики) этих атомов.

В квантовой физике принято считать, что все микрообъекты имеют двойственную природу — могут проявлять себя как частицы и как волны, то есть могут обладать одновременно

корпускулярными и волновыми свойствами. Впервые двойственная природа была установлена для света, а затем было доказано, что она свойственна всем излучениям, включая ксимионы.

При прохождении потока электронов (или других микрочастиц) через дифракционную решетку было установлено, что интенсивность этого потока в одних направлениях увеличивается, а в других уменьшается в соответствии с уравнением де Бройля. Как известно, интенсивность потока определяет вероятность попадания электрона в различные участки экрана.

Таким образом, распределения вероятности пребывания микрочастиц в пространстве описывается закономерностями, аналогичными закономерностям волнового движения. В этом проявляется двойственная природа микрочастиц — их корпускулярно-волновой дуализм.

В квантовой механике микрочастицы имеют волновую природу, а волны — свойства частиц. Ксимионы ведут себя и как частица, и как волна, то есть они обладают, как и другие микрочастицы, корпускулярно-волновым дуализмом (двойственностью).

С одной стороны, ксимионы, как частицы, производят давление, с другой стороны, при движении они обнаруживают волновые явления, например дифракцию, которая широко используется при изучении их строения.

**Луи де Бройль (1892–1987)** — французский физик-теоретик, один из основателей квантовой механики, лауреат Нобелевской премии по физике (1929), указывая что атомы и электроны, корпускулярная природа которых подтверждена большим количеством физических и химических опытов, также могут обладать и волновыми свойствами. Связь корпускулярных и волновых свойств микрочастиц Бройль описал одним уравнением.

Современная теория физико-химической связи, теория строения молекул и кристаллов базируется на квантовой механике. Атомы, построены из ядер и электронов, и теория физико - химической связи должна учитывать корпускулярно - волновой дуализм микрочастиц. До применения методов

квантовой механики к химии не удавалось создать непротиворечивую теорию химической связи.

**В 1927 году Вальтер Гейтлер (1904-1981)** немецкий физик, прославившийся вкладом в квантовую электродинамику и квантовую теорию поля, а также созданием и разработкой теории ковалентной связи и **Фриц Лондон (1900-1954)** немецкий физик-теоретик, известный фундаментальными трудами по теории химической связи и межмолекулярных сил, приступили к разработке квантово-механической теории химической связи.

Выполнив на основе квантовой механики расчет свойств молекулы водорода, Гейтлер и Лондон показали, что природа химической связи электрическая и никаких особых сил химического взаимодействия помимо электрических не существует, а действующие в молекуле между ядрами и электронами гравитационные и магнитные силы слишком малы по сравнению с электрическими.

**В 1928 году Лайнус Карл Полинг (1901 — 1994)** — американский химик, кристаллограф, лауреат двух Нобелевских премий: по химии (1954) и премии мира (1962), а также Международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами» (1970), предложил теорию резонанса, а также выдвинул идею о гибридизации атомных орбиталей.

Как известно, физическая атомистика в XX веке разрушила представление о неделимом атоме, которое было основным для всех прежних атомистических учений. Были установлены новые ступени дискретности, каковыми являются элементарные частицы, определена двойственная корпускулярно - волновая природа всех микрочастиц молекулы, атома, элементарных частиц, а также взаимопревращения последних друг в друга.

Следовательно, в новой атомистике произошло отрицание и другой идеи предшествующего атомизма — идеи о том, что материя обладает только прерывным строением. Пришло представление о единстве прерывности и непрерывности в структуре материи и атомистика XX века вернулась к идее древних о самодвижении, но на более высоком уровне.

Было доказано, что энергия электрона дискретна, то есть существует ряд допустимых значений энергии, отличающихся

друг от друга на определенные интервалы, которые были названы кванты энергии. При этом было установлено, что промежуточные значения энергии невозможны.

В соответствии с различными значениями квантового числа электрон обладает энергией, отвечающей определенному уровню энергии, и невозможности обращения энергии электрона в нуль. Этот результат является общим и для более сложных квантовых систем, энергия которых даже при абсолютном нуле температуры не обращается в нуль.

Таким образом, в основе современного учения о строении атома лежат представления квантовой механики о двойственной корпускулярно - волновой природе микрочастиц. Элементарные частицы, например электроны, наряду со свойствами вещества, обладают и свойствами электромагнитного поля.

Это проявляется, с одной стороны, в таком явлении, как фотоэффект и эффект Комптона, а с другой, — в способности потока микрочастиц к дифракции (огибание преград волнами) и интерференции (наложению волн).

Явление дифракции электромагнитного излучения (света, радиоволн, рентгеновских лучей) доказывает волновую природу излучения, в том числе ксимионов, которые обладают массой (производят давление), и их можно представить как поток шарообразных частиц. Таким образом, ксимионы, как и другие излучения атомов АФС при их динамизации, проявляют как волновые, так и корпускулярные свойства.

Отсюда, двойственная корпускулярно - волновая природа материальных частиц, является надежно установленным экспериментальным фактом. Следовательно, и ксимионы представляющие собой пакетную совокупность излучений микрочастиц атомов АФС не могут не проявлять корпускулярно - волновые свойства.

***Отсюда, при многократно-интенсивной динамизации микрочастиц атомов АФС, является обоснованным как корпускулярно – волновая, так и электромагнитно-энергoinформационная природа сопряженных излучений в виде ксимионов, строение которых, предположительно, подобно строению излучивших их атомов.***



### 23. ИОНИЗАЦИЯ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ, ПРИ ИХ ДИНАМИЗАЦИИ.

**Ионизация** – это физический процесс образования свободных электронов, при динамизации атомов АФС многократно - интенсивным приложением внешней механической энергии, а также образования при этом положительных заряженных ионов (катионов) и отрицательно заряженных ксимионов.

При таком, предположительно, расширительном толковании физического процесса ионизации атомов АФС, образуются отрицательно заряженные ксимионы, которые являются переносчиками в КДВ, посредством солитонов и эфирного пространства, корпускулярно - волновых полевых физико - химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС.

Ввиду того, что КДВ, образовавшиеся при динамизации дистиллированной воды, состоят из положительно заряженных ионов воды (катионов), это создает дополнительные возможности для притяжения и поглощения ксимионов.

Таким образом, на каждой ступени потенцирования раствора атомов АФС, при многократно - интенсивном приложении внешней механической энергии, преодолевается потенциальный барьер равный ионизационному потенциалу для излучения ксимионов, а также образования положительно заряженных ионов этих атомов и свободных электронов.

Рассмотрим физические процессы, происходящие при реализации ТСП в водно-спиртовом растворе молекул (атомов) системы АФС, с применением многоступенчатой многократно - интенсивной их динамизацией.

От строения атома АФС зависит его радиус, энергия ионизации и другие его параметры. При этом, сопряженные ядро и электронная оболочка атомов АФС определяют электромагнитно - энергоинформационные и другие их свойства (характеристики). Известно, что для перехода электронов атома АФС с верхнего на нижнее состояние и образование свободных электронов и ксимионов, необходимо «накачать» эти атомы энергией.

**Энергия ионизации атома ( $E_i$ )** – это минимальная энергия, необходимая для формирования ксимионов и удаления их и

электронов из атома и определяется в соответствии с уравнением:  $X = X^+ + e^-$ . Ее значения известны для атомов всех элементов Периодической системы. Например, энергия ионизации атома водорода соответствует переходу электрона с 1s-подуровня энергии ( $-1312,1$  кДж/моль) на подуровень с нулевой энергией и равна  $+1312,1$  кДж/моль.

Для определения значения минимальной энергии ионизации для атомов веществ, входящих в состав АФС требуется проведение необходимых расчетов. Предполагается, что для ионизации атомов веществ, входящих в состав АФС, при многоступенчатом их потенцировании, будет достаточной совокупная многократно – интенсивно приложенная энергия динамизации на каждой ступени их потенцирования.

**Потенциал ионизации** - это физическая величина, определяемая отношением наименьшей энергии, необходимой для однократной ионизации атома АФС, находящегося в основном состоянии, к заряду электрона, которая равна работе «вырывания» электрона из атома и характеризует прочность связи электрона в данном атоме.

Для атома АФС вторая, третья и последующие энергии ионизации всегда увеличиваются, так как электрон приходится отрывать от положительно заряженного иона. Отсюда возникает необходимость многоступенчатого многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии при реализации ТСП.

**Предположительно, одной из базовых функций электронных оболочек атомов АФС, является поглощение энергии и образование квантовых сопряженных корпускулярно-волновых электромагнитно - энергоинформационных излучений (ксимионов).**

При многоступенчатой и многократно - интенсивной динамизации атомов АФС в их электронных оболочках образуется непрерывный процесс поглощения и излучения энергии. При этом последовательность отрыва электронов от атомов АФС, с образованием ксимионов и ионов этих атомов происходит, в соответствии с принципом минимума энергии.

Принцип минимума энергии определяет порядок заселения

атомных орбиталей, имеющих различные энергии, согласно которой электроны занимают в первую очередь орбитали, имеющие наименьшую энергию. При этом энергия подуровней растет в ряду:  $1s < 2s < 2p < 3s < 3p < 4s < 3d < 4p < 5s < 4d < 5p < 6s < 4f < 5d < 6p < 7s < 5f < 6d...$  В составе динамизируемой воды ( $H_2O$ ), один электрон атома водорода может находиться на любой орбитали.

#### **24. КОГЕРЕНТНАЯ ВОДА, ПРИМЕНЯЕМАЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИДАЕТ ИМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА.**

Когерентность – одно из ключевых свойств воды. Оно означает, что молекулы воды организованы в определенную структуру и колеблются синхронно, что приводит к возникновению резонансных явлений, что влияет на ее физические свойства при реализации ТСП и изготовлении ГЛП, а также на биологические процессы при внесении их в организм.

Когерентные домены воды (КДВ) – это высокоорганизованные структуры воды, в которой ее молекулы обладают уникальными свойствами: повышенной структурной упорядоченностью, возможностью формирования кластеров и способностью к резонансному взаимодействию с основой ГЛП. Кроме этого, когерентная вода, предположительно, обладает повышенной проводимостью к симионам, с их сопряженными полевыми физико-химическими свойствами (характеристиками), излучивших их атомов АФС.

Одним из основных свойств когерентной воды и его кластеров, является способность запоминать физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС, сосредоточенных в симионах, которые переносятся в основу ГЛП, что позволяет при внесении их в организм, влиять на физические и химические процессы, происходящие в нем. Известно, что ГЛП изготовленные в когерентной воде, благотворно влияют на организм человека, улучшая обмен веществ, иммунную систему и общее самочувствие.

Исследования показывают, что ГЛП, изготовленные в когерентной воде, обладают кроме этих и другими

дополнительными уникальными свойствами, влияющими на здоровье и благополучие организма и способностью не только повысить уровень энергии в составляющих организма, с подобным диапазоном частот, но и улучшить обмен веществ, укрепить иммунную систему и снизить риск развития различных заболеваний.

Когерентная вода, в отличие от некогерентной, имеет меньший размер кластеров и большую их плотность, что позволяет ей кроме быстрого проникания в клетки тканей и органов, доставляя им необходимую влагу, в то же время, за счет сопряжения с ГЛП, оказывать дополнительное энерговосполняющее воздействие на микрополя биоклеток определенных составляющих организма, с подобным диапазоном частот и, соответственно, на его биополе.

Специфическая структура когерентной воды обеспечивает ее уникальные свойства, такие как повышенная гидратация, лучшая проводимость электрического тока и повышенная растворимость веществ. В дополнение к физико-химическим свойствам (характеристикам) микрочастиц атомов АФС, сосредоточенных в ксимионах, когерентная вода переносит в ГЛП дополнительную энергию, получаемой при ее динамизации в процессе реализации ТСП, что способствует улучшению здоровья и иммунитета, повышению активности и эффективности биологических процессов в организме.

***ГЛП, изготовленное в когерентной (структурированной) воде, обладают более высокими терапевтическими свойствами при воздействии на организм в связи со следующими особенностями этой воды:***

***1. Молекулярной организацией:*** когерентная вода имеет более упорядоченную молекулярную структуру по сравнению с обычной водой. Молекулы когерентной воды образуют целостные кластеры, что делает ее более стабильной и устойчивой.

***2. Низким значением поверхностного натяжения:*** когерентная вода обладает меньшим поверхностным натяжением, чем обычная вода. Это означает, что она лучше переносит в ткани организма полевые свойства (характеристики) атомов АФС, сосредоточенных в ГЛП.

**3. Увеличенной растворимостью:** когерентная вода способна лучше растворять различные вещества, в том числе вещественные составляющие атомов АФС, что позволяет более эффективно проводить динамизацию и обеспечивать повышение качества формирования ксимионов атомами различных веществ, входящих в состав АФС.

**4. Высокой энергетической активностью:** когерентная вода обладает повышенной энергией, что способствует, наряду с частотно-резонансным взаимодействием ГЛП с определенными составляющими организма, способствовать активации ферментов, улучшению обмена веществ и повышению иммунитета. Когерентная вода также обладает антиоксидантными свойствами и может защищать клетки организма от свободных радикалов.

**5. Целительными свойствами:** когерентная вода показывает значительные целительные свойства, способствуя, наряду с применением ГЛП, эффективному восстановлению здоровья и улучшению общего состояния организма: может помочь в борьбе с воспалением, предотвратить развитие некоторых заболеваний и улучшить пищеварение.

Эти уникальные свойства когерентной воды делают ее ценным объектом исследований и открывают возможности для ее широкого применения в различных областях, включая изготовление разных лекарственных препаратов, не только гомеопатических. Исследования показывают, что когерентная вода обладает уникальной способностью взаимодействовать с биологическими системами, в том числе с клетками организма, и может влиять на их мембраны, проникать внутрь клетки и улучшать ее функции.

Когерентная вода имеет большую плотность энергии, по сравнению со стандартной водой, обладает высокой структурной стабильностью и устойчивостью, что означает возможность сохранения уникальных ее свойств длительное время, не меняясь под воздействием внешних факторов. Данное обстоятельство способствует длительному сохранению терапевтических свойств ГЛП, которые изготавливаются с применением этой воды.

Когерентная вода имеет полиэдрическую структуру, в которой

молекулы расположены в виде правильных многогранников. Это отличает ее от обычной некогерентной воды, где молекулы располагаются более хаотично. Согласно некоторым теориям, когерентная вода может иметь кристаллическую структуру, что придает ей особые свойства.

В когерентной воде наблюдается явление самоорганизации, когда молекулы выстраиваются в определенные структуры благодаря взаимодействию своих составных частей. Это создает условия для возникновения кластеров и цепочек молекул, которые могут образовывать устойчивые структуры и влиять на физические и химические свойства воды.

Уникальная структура когерентной воды также позволяет ей иметь повышенную плотность и вязкость по сравнению с обычной водой, что является важным свойством при регуляции различных биологических процессов в организме, так как вода является основным компонентом всех клеток и тканей.

Исследования показывают, что когерентная вода может обладать высокой стабильностью и долговечностью, что отличает ее от обычной воды, что связано с возможностью сохранять свою структуру даже при изменении внешних условий, таких как температура или давление.

Таким образом, ГЛП изготовленные в когерентной воде, имеют дополнительные возможности: улучшать обменные процессы в организме, способствовать его очищению от токсинов и восстановлению баланса в биопроцессах, усиливать иммунитет и повышать эффективность лечения различных заболеваний.

Таким образом, уникальная структура и свойства когерентной воды, применяемой при изготовлении ГЛП, способствуют приобретению ими дополнительных преимуществ, в сравнении с аллопатическими лечебными средствами, в основном применяемыми в западной медицине, а также натуропатическими, в основном применяемыми в восточной медицине.

## **25. КОГЕРЕНТНЫЕ ДОМЕНЫ ВОДЫ – АККУМУЛЯТОРЫ (КОНДЕНСАТОРЫ) КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ДИНАМИЗАЦИИ.**

По утверждению доктора биологических наук, профессора МГУ Воейков В.Л., земная цивилизация находится *«на этапе неизбежного “фазового перехода” в познании Природы и, в первую очередь, живой природы, от доминирующей в настоящее время редукционистской парадигмы к парадигме, основанной на представлениях о динамической целостности, когерентности мироздания, убежденным сторонником которых был профессор Эмилио Дель Джудиче».*

Квантово-физическая теория воды, основанная на законах квантовой электродинамики, выдвинутая впервые в 1988 году выдающимся итальянским физиком-теоретиком *Дель Джудиче (1939-2014)*, является на сегодня наиболее универсальной из всех ранее известных теорий воды и катализатором обоснования и развития научности гомеопатии.

Из квантовой теории поля следует, что атомы АФС, никогда не бывают в покое и находятся в непрерывном взаимодействии с квантовыми полями составляющих водного раствора, в котором осуществляется их динамизация. Это не является гипотезой, а представляет собой основу общепринятой квантовой теории поля и квантовой электродинамики.

В квантовой механике все объекты дуальны и ведут себя не только как частицы, но и как волны. В процессе динамизации, внутри ксимионов происходят, предположительно, флуктуации сопряженных корпускулярно-волновых электромагнитно - энергоинформационных полей, которые являются носителями полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов веществ, входящих в состав АФС.

***Флуктуация — это любое периодически происходящее изменение, при котором возникает отклонение определенной величины от среднего значения. При динамизации раствора атомов АФС эти отклонения возникают за счет квантово-механического эффекта.***

В стандартной квантовой теории поля, частицы – это, по своей сути, проквантованные колебания полей, которые ведут себя как



частицы, обладают чем-то, напоминающим массу, спин и т.д., с дуально сопряженными корпускулярно - волновым свойствами. По определению, проквантованные флуктуации физического поля ведут себя как частицы.

Физические поля заполняют все пространство в динамизируемом растворе атомов АФС, а также внутри ксимионов. Они могут на очень малых масштабах флуктуировать и их можно интерпретировать как частицы. Такие флуктуации, то есть частицы, хорошо изучены, проверены и промерены, с ними связан классический эффект под названием Лэмбовский сдвиг, когда такие частицы влияют на радиус боровских орбит.

При динамизации раствора атомов АФС, возникает физический процесс образования квантовых сопряженных излучений (ксимионов) и перенос их в когерентные домены дистиллированной воды, посредством образовавшихся при этом солитонов и резонансных их флуктуаций в межатомно - межмолекулярном эфирном пространстве.

С позиций квантовой электродинамики эфирное пространство, в динамизируемом растворе микрочастиц атомов АФС, заполнено флуктуациями физических полей этих частиц, на которые, при их динамизации, осуществляется внешнее энергетическое воздействие, путем многоступенчатых многократно - интенсивных встряхиваний раствора системы АФС.

При этом, ксимионы флуктуируют с подобными физическими полями присутствующими в динамизируемом растворе, в том числе полями положительных ионов атомов дистиллированной воды, сосредоточенных в многочисленных КДВ.

Находящиеся в этом эфирном пространстве ксимионы способны принимать две конфигурации, разделенные энергетическим барьером, в согласии с уравнением Эйнштейна:  **$E = h\nu$ , где  $h$  – это постоянная Планка, фундаментальная физическая константа, а  $\nu$  – частота.** Отсюда, энергия прямо пропорциональна частоте. Следовательно, чем выше частота колебаний частиц, тем выше энергетический барьер и должна быть выше энергия для его преодоления.

Во всем спектре флуктуаций полей эфирного пространства

всегда найдутся флуктуации, частота которых в точности равна  $\nu$ . Они будут резонансно возбуждать ксимионы микрочастиц атомов АФС и переводить их из низко энергетичной в высоко энергетичную конфигурацию.

Таким образом, флуктуации составляющих эфира в дистиллированной воде при ее динамизации, предположительно, резонансно запускают флуктуацию ксимионов и сосредоточенных в них полей микрочастиц атомов АФС: корпускулярно-волновых электромагнитно-энергоинформационных и, возможно, других еще не открытых полей.

При этом, сопряжение флуктуаций является нелинейным процессом, ввиду того что переход атомов АФС из возбужденного в основное состояние сопровождается квантово-волновым излучением, при этом уменьшается концентрация их вещественной составляющей.

Флуктуация ксимионов производит, в свою очередь, новое поле и новую флуктуацию составляющих эфира на каждой ступени реализации ТСП. Таким образом, вероятнее всего, в КДВ происходит согласованное взаимодействие сопряженных электромагнитно - энергоинформационных полей микрочастиц атомов АФС с полевой матрицей эфира, присутствующих в них.

При реализации ТСП, вследствие многоступенчатых многократно - интенсивных встряхиваниях микрочастиц атомов АФС, их совокупная энергия превышает определенную величину, при этом, предположительно, и происходит в ксимионах сопряжение и уплотнение полей этих частиц и это типично квантовый феномен, ввиду того что вне квантовой физики нет квантовых флуктуаций и не может быть их сопряжений и (или) взаимодействий.

\*\*\*\*\*

Происхождение когерентной воды и формирование множества его доменов до сих пор остается предметом исследований. Автор предполагает, что когерентные домены образуются при изготовлении ГЛП, в процессе реализации ТСП, при многократно-интенсивной динамизации дистиллированной воды на каждой ступени потенцирования.

В результате этого происходит структурирование дистиллированной воды, с одновременным формированием когерентности воды и его доменов (КДВ). Не исключено, что в этом процессе могут участвовать, предположительно, электромагнитные и другие излучения, образующиеся в процессе динамизации раствора атомов веществ, входящих в состав АФС.

При многократно - интенсивном приложении внешней механической энергии к водно-спиртовому раствору атомов веществ, входящих в состав АФС, при их динамизации в дистиллированной воде, образуются: **катионы** – положительно заряженные ионы и анионы – отрицательно заряженные ионы.

Ионы – это заряженные частицы, образующиеся из нейтральных атомов или молекул путем отдачи или присоединения электронов. Ионная связь, возникающая при этом между атомами, сильно различается по значениям электроотрицательности, то есть способности атомов притягивать валентные электроны других атомов.

При этом, также образуются свободные электроны, оторвавшиеся и не присоединившиеся к другим атомам, находящимися в динамизируемом растворе, которые существуют как самостоятельные частицы и являются составляющими, предположительно, внутреннего пространства когерентных доменов, а также могут заполнять и пространство между КДВ.

Анионы, катионы и свободные электроны, находящиеся во внутреннем пространстве КДВ, помимо притяжения и поглощения ксимионов, предположительно, могут участвовать в формировании внешних оболочек этих доменов, которые представляют собой, пространственные образования, в виде микропузырьков.

КДВ, предположительно, обладают **сдвоенной оболочкой**, состоящей из внутренней – образовавшегося из ионов дистиллированной воды с положительно заряженными полями – катионами, а также наружной, образовавшегося из ионов с отрицательно заряженными полями, с участием, возможно, отрицательно заряженными свободными электронами.

Положительные и отрицательные заряды в доменах, предположительно, равновелики и находятся в узлах изотропной

структурной сетки КДВ и компенсируют друг друга. При этом КДВ в целом хотя и электронейтральны, но при динамизации этой среды, предположительно, внутренний положительный заряд составляющих КДВ становится доминирующим в одних КДВ, в тоже время в других КДВ доминирующими могут быть отрицательные заряды. Это, по всей вероятности, способствует формированию кластеров когерентных доменов.

Поэтому, преимущественно, положительно заряженные КДВ притягивают и поглощают множество отрицательно заряженных квантово-полевых ксимионов, образующихся на каждой ступени динамизации раствора дистиллированной воды с атомами веществ, входящих в состав системы АФС.

Таким образом, в КДВ накапливается и уплотняется кинетическая энергия динамизации как атомов самих КДВ, так и поглощенных ксимионов (квазиатомов), образованными микрочастицами атомов веществ, входящих в состав АФС. Отсюда, КДВ становятся, своего рода, сферическими конденсаторами (аккумуляторами) совокупной энергии динамизации.

Кроме этого, КДВ в структуру которых входят поглощенные ксимионы, обладают полевыми физико-химическими свойствами (характеристиками) микрочастиц атомов веществ, входящих в состав АФС, а также совокупной их энергией. В результате этого формируется, предположительно, сложное полевое образование, в виде составляющих когерентных доменов, сопряженной с составляющими поглощенных ксимионов.

Положительно заряженные ионы воды во внутреннем пространстве доменов, предположительно, при взаимодействии с отрицательно заряженными ксимионами, образуют пространственные сопряжения, в которых вокруг этих ионов вращаются ксимионы, наподобие тому, как вокруг ядра атома вращаются электроны.

Таким образом, когерентные домены становятся, предположительно, микро образованиями, состоящими из множества сопряженных *ионно - ксимионовых образований (ИКО)*, удерживаемых внутри КДВ их сдвоенной квантово - полевой оболочкой.

Сдвоенная внешняя оболочка КДВ образует, предположительно, доменный сферический квантовый конденсатор, с диэлектриком между сдвоенными квантово-полевыми обкладками, которым могут быть как микрочастицы атомов спирта, находящиеся в составе динамизируемого водно-спиртового раствора АФС, так и межатомно-межмолекулярный эфир.

Таким образом, КДВ могут состоять из дуально-дуальных ИКО, формирующих внутреннее квантово-волновое пространство доменов, которые являются носителями энергии динамизации, а также полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц веществ, входящих в состав АФС.

Сдвоенная внешняя оболочка КДВ и совокупность ИКО подзаряжаются, предположительно, на каждой ступени (стадии) динамизации, при многократно-интенсивном приложении внешней механической энергии и тем самым происходит процесс уплотнения в КДВ кинетической энергии динамизации, которая затем насыщает основу ГЛП и переносится в организм.

**Кинетическая энергия** – это энергия движения, возникающая в процессе динамизации, в виде волн, которые могут передаваться от одного физического объекта к другому. При реализации ТСП, кинетическая энергия микрочастиц атомов АФС, поглощенная ксимионами, посредством проводника волн, каковым являются, предположительно, солитоны и эфирное межатомно - межмолекулярное пространство дистиллированной воды, передаются и поглощаются КДВ.

В свою очередь, основа ГЛП насыщается кластерами КДВ, которые являются носителями содержимого - ионов и свободных электронов дистиллированной воды, а также ксимионов - квантовых корпускулярно-волновых электромагнитно-энергоинформационных сопряженных физико - химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС.

Как описывалось выше, ксимионы излученные возбужденными атомами АФС являются, одновременно, носителями энергии динамизации и сопряженных квантованных корпускулярно-волновых электромагнитно -

энергоинформационных полей атомов АФС.

Ксимионы частотно-резонансно взаимодействуя с эфирным пространством воды в стеклянной емкости, в которой осуществляется их динамизация, передают в КДВ полевые физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС.

По мнению автора, терапевтический эффект ГЛП определяется совместным действием составляющих сферических КДВ и ксимионов атомов АФС, которые являются носителями энергии динамизации и полевых квантовых корпускулярно - волновых электромагнитно-энергоинформационных физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц этих атомов.

Данная дуальность - ***когерентный домен воды + ксимионы атомов АФС***, частотно-резонансно взаимодействуя с эфирным пространством и с участием солитонов, образовавшимися в дистиллированной воде насыщают основу ГЛП, а затем посредством жидкой среды организма частотно-резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных составляющих организма, с подобным диапазоном частот.

Биорезонансное, при подобии частотных составляющих, взаимодействие ГЛП с микрополями биоклеток определенной составляющей организма, влечет частотно-резонансную передачу в них совокупной энергии самих доменов и поглощенных ксимионов, в виде некой полевой субстанции. Это является физическим процессом энергоинформационного обмена между ГЛП и биоклетками составляющих организма с подобным диапазоном частот.

Ввиду недостаточности исследований в сфере свойств КДВ и необходимости исключения неопределенности, требуется проведение соответствующих исследований в специализированных организациях для установления следующего:

1. Является ли энергия КДВ совокупной энергией множества поглощенных ими ксимионов, аккумулированных в многочисленных **обособленных квантово-полевых конденсаторах?**

2. Является ли энергия КДВ интегрированной энергией, аккумулированной в его сдвоенной оболочке - доменном квантово-полевым конденсаторе?

3. Является ли энергия КДВ совокупной энергией, аккумулированной доменным квантово-полевым конденсатором и обособленными сферическими квантово-полевыми конденсаторами множества ксимионов?

При этом множество ксимионов, одновременно, являются носителями полевых электромагнитно - энергоинформационных и корпускулярно - волновых физико - химических свойств (характеристик) атомов АФС, образовавшихся в процессе их динамизации.

Учитывая отсутствие в настоящее время соответствующих исследований, необходимо исходить из предположения о возможности всех вариантов:

» Первый вариант предполагает, что общей энергией КДВ является совокупная энергия множества поглощенных ксимионов;

» Второй вариант предполагает, что общей энергией КДВ является энергия, аккумулированная в сдвоенной оболочке домена;

» Третий вариант предполагает, что общей энергией КДВ является не только совокупная аккумулялированная энергия множества поглощенных ксимионов, но и энергия доменного сферического конденсатора, аккумулированная в сдвоенной квантово - полевой оболочке КДВ.

От установления одного из вариантов зависит: каков уровень энергии передаваемой в составляющие организма посредством ГЛП. Предположительно, общей энергией КДВ является третий совокупный вариант, но для однозначного утверждения этого возникает необходимость проведения соответствующих исследований.



\*\*\*\*\*

**Таким образом, КДВ – это, по сути, сферические квантовые конденсаторы,** предположительно, осуществляющие поглощение, накопление (аккумулирование), уплотнение и передачу в основу ГЛП кинетической энергии динамизации и полевых физико-химических свойств (характеристик) квантового корпускулярно - волнового электромагнитно - энергоинформационного сопряженного излучения молекул (атомов) системы АФС при их динамизации, сосредоточенных в образовавшихся при этом ксимионах.

Когерентные домены, поглотившие и сосредоточившие множество ксимионов, представляют собой своего рода множество «двухполюсников» с переменным значением емкости и малой проводимостью, которые образуются, предположительно, из положительно заряженных ионов воды и отрицательно заряженных ксимионов.

Дистиллированная вода, при нормальных условиях, практически не содержит примесей и является диэлектриком, заполняющим пространство внутри и между ксимионами, а также между КДВ, и при этом слабо диссоциирована: концентрация протонов (ионов гидроксония  $H_3O^+$ ) и гидроксильных ионов  $OH^-$  - составляет 0,1 мкмоль/л.

Но поскольку вода - хороший растворитель, в ней практически всегда растворены те или иные соли, то есть в воде присутствуют положительные и отрицательные ионы, которые, предположительно, участвуют в формировании КДВ.

**Дистиллированная вода ( $H_2O$ )**, как и многие другие вещества, состоящие из двух неметаллических элементов, является изолятором, почти непр пропускающим электрический ток. В этой воде присутствуют ионы атомов системы АФС, образующиеся при динамизации, поэтому ее электропроводность резко вырастает, и она становится проводником. Этим обеспечивается взаимодействие ксимионов атомов системы АФС и волнового поля КДВ.

В когерентных доменах и их кластерах сферические квантовые конденсаторы являются параллельно соединенными, поэтому общая емкость равна сумме их емкостей. Отсюда, кластеры

когерентных доменов могут являться накопителями энергии динамизации, а также ее проводником в основу ГЛП.

При этом, электрическая емкость каждого сферического квантового конденсатора, в виде когерентного домена, численно равна отношению заряда, одного из проводников конденсатора к разности потенциалов между его обкладками. Чем больше площадь проводников и чем меньше пространство, заполненное диэлектриком, тем больше увеличивается емкость обкладок данного конденсатора.

Таким образом, основа ГЛП, являясь носителем кластеров КДВ - совокупности сферических квантовых конденсаторов, обладает определенным электрическим потенциалом, знание которого в данной точке поля позволяет рассчитать потенциальную энергию заряда  $q$ , помещенного в эту точку поля. Поэтому электрический потенциал ГЛП является и энергетической характеристикой электрического поля, образованного кластерами когерентных доменов в водном растворе.

**Органические молекулы (атомы) этилового спирта ( $C_2H_5OH$ )**, имеющиеся в водно-спиртовом растворе молекул (атомов) системы АФС, почти не распадаются на ионы, поэтому носителей заряда нет, и ток не проходит. Следовательно, попадая во внутрь КДВ, они также, могут быть, диэлектриком между ксимионами и внешней оболочкой сферического когерентного домена.

**Отсюда, когерентный домен, своего рода, квази молекула, образованная квази атомами -ксимионами, является совокупным сферическим квантовым конденсатором,** который представляет собой две концентрические сферы, разделенные сферическим слоем диэлектрика – эфиром и (или) частицами этилового спирта.

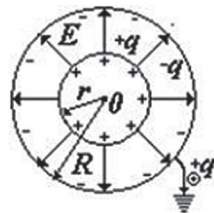
Если на внутренней обкладке имеются заряды  $+q$  (положительные ионы дистиллированной воды), а на внешней обкладке индуцируется заряд  $-q$  (свободные электроны дистиллированной воды), соответственно, поле такого конденсатора сосредоточено только между обкладками:

$$C = 4\pi\epsilon_0 \frac{rR}{R-r}$$

$$\Delta\varphi = \frac{q}{4\pi\epsilon_0} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ r & R \end{pmatrix}$$

*разность потенциалом  
между обкладками.*

*емкость сферического  
конденсатора*



В водном растворе молекул (атомов) АФС электромагнитное взаимодействие существует между частицами, имеющими электрический заряд, и осуществляется путем обмена испускания и поглощения ксимионов.

Как известно, протоны атомов АФС создают вокруг себя *электрическое поле*, а при их динамизации, путем многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии, они начинают ускоренное движение и вокруг них образуется магнитное поле и при этом возникает электромагнитное излучение, которое, предположительно, концентрируется в ксимионах, сопрягаясь с другими излучениями микрочастиц атомов АФС.

Так образуются в составе ксимионов дуально - дуальные электромагнитно-энергоинформационные поля, которые, при дальнейшей их динамизации, переносятся, как было указано выше, посредством эфирно-солитоновых процессов, через межатомно - межмолекулярное пространство дистиллированной воды и поглощаются КДВ, образовавшимися при динамизации.

Таким образом, предположительно, каждый КДВ представляет собой устойчивую полевую совокупность множества ксимионов - квантовых корпускулярно - волновых электромагнитно-энергоинформационных сопряженных дуально-дуальных полей микрочастиц атомов АФС.

***В связи с этим, необходимо проведение научно-практических исследований для установления однозначности: когерентный домен является совокупностью положительно заряженных ионов воды сопряженных и взаимодействующих, с вращающимися вокруг них по определенным орбитам ксимионами, или является целостностью, образованной составляющими ксимионов? Возможны оба варианта, как в отдельности, так и в сопряжении внутри одного КДВ. Первый***

***вариант рассматривался ранее, рассмотрим возможный и второй вариант.***

При осуществлении многоступенчатой многократно - интенсивной динамизации, происходит процесс превращения вещественной составляющей атомов (молекул) АФС в сопряженные полевые образования - ксимионы, которые поглощаются, аккумулируются и уплотняются в КДВ и становятся, таким образом, активной составляющей ГЛП.

Каждый КДВ структурно является полевой сферой, в которой, предположительно, образуется сфера в сфере: сфера поглощенных квантово-волновых свойств электромагнитного поля, сопряженная со сферой поглощенных свойств энергоинформационного поля атомов системы АФС, аналогично тому как «желток и белок в яйце».

Оболочкой полевого дуального «яйца», предположительно, является двухслойная ионная «скорлупа» обволакивающая КДВ, состоящая из положительно и отрицательно заряженных ионов воды, которые образуются в процессе динамизации и притягиваются положительно заряженным электромагнитным полем КДВ.

Положительно заряженные ионы воды (катионы) образуются при потере электронов атомами воды и отрицательно заряженные ионы воды (анионы) образуются при присоединении электронов. Ионы воды образуются, предположительно, при ударной динамизации водного раствора молекул (атомов) системы АФС, путем многократно-интенсивных их встряхиваний на каждой ступени динамизации.

КДВ, насыщаясь ксимионами предположительно равномерно, являются автономными целостными образованиями в дистиллированной воде, которые не взаимодействуют между собой и представляют сферические образования, плавающие в эфирном пространстве этой воды.

Таким образом, предположительно, совокупность КДВ в кластерах дистиллированной воды образуют систему сферических квантовых конденсаторов и носителей совокупной их энергии: КДВ + КСИ (ксимионов), а также полевых корпускулярно - волновых электромагнитно -

энергоинформационного физико-химических полевых свойств (характеристик) микрочастиц атомов веществ, входящих в состав АФС.

Далее, совокупность кластеров КДВ, с их энерго-полевыми составляющими, посредством ГЛП, переносятся и частотно-резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток составляющих организма, с подобным диапазоном частот.

При плотности энергии КДВ выше некой величины все частицы в нем флуктуируют в унисон с частотой его электромагнитно - энергоинформационного поля. При этом полевые составляющие КДВ осциллируют, колеблются, переходят из одного состояния в другое в унисон друг с другом, представляя собой единый полевой ансамбль, обладающий совокупной энергией, поглощенных ксимионов атомов АФС.

Из квантовой электродинамики следует, что жидкая вода представляет собой коалиционную совокупность когерентных доменов. Размер каждого когерентного домена при комнатной температуре составляет около 0,1 микрона и соответствует длине волны квантового перехода из основного в возбужденное состояние атомов дистиллированной воды.

В нормальной воде отдельные когерентные домены не зависят друг от друга. У каждого когерентного домена имеется индивидуальное поле, которые соприкасаясь склеиваются друг с другом, что ведет к образованию их кластеров, не формируя при этом общей когерентности.

Как известно, особенностью воды, отличающей ее от всех других жидкостей, является то, что энергия возбужденного состояния когерентного домена очень близка энергии ионизации молекулы воды: **12,06 эВ и 12,6 эВ, соответственно.**

Когда когерентный домен находится в низшем энергетическом состоянии, все электроны в атомах воды прочно связаны, и для ионизации воды требуется импульс энергии не менее 12,6 эВ, что обеспечивается при реализации ТСП, путем многоступенчатой многократно - интенсивной динамизацией водно-спиртового раствора атомов АФС.

В возбужденном состоянии, электронам в атоме воды требуется немного энергии, чтобы они стали полностью свободными. Вода

в когерентном состоянии легко отдает электроны, превращаясь в **ионы  $H_2O^+$** . Отсюда когерентные домены, как совокупность этих ионов имеют положительные заряды и взаимодействуют с преимущественно отрицательно заряженными ксимионами атомов АФС, создавая, таким образом в когерентных доменах, предположительно, объемные квантовые сферические конденсаторы, которые и аккумулируют кинетическую энергию многоступенчатой многократно - интенсивной динамизации атомов АФС.

В процессе динамизации каждый когерентный домен окружен, предположительно, облаком квазисвободных электронов. Эту электронную плазму можно возбудить порцией энергии меньше 0,2 эВ. Данное возбуждение превращает электронную плазму в микровихрь, предположительно, вращающийся вокруг каждого когерентного домена.

Электронные микровихри, возникающие на каждой ступени динамизации раствора дистиллированной воды, дополняют и повышают емкость отрицательно заряженной внешней оболочки КДВ. При этом увеличивается и ионная емкость положительно заряженного домена, тем самым увеличивая емкость объемного квантового конденсатора, образовавшегося при динамизации в когерентном домене.

На каждой ступени потенцирования при множестве энергичных встряхиваний водного раствора происходит продуцирование энергии вращения вихрей, образовавших внешние оболочки КДВ, когда квазисвободные электроны начинают вращаться с частотой порядка килогерц. Это вращение – движение без трения, поскольку когерентность подразумевает, что все его составляющие двигаются не испытывая столкновений.

Движение без трения, когерентных доменов в эфирном пространстве, может длиться очень долго, что отличает его от времени жизни возбужденного состояния отдельного атома, длящегося, предположительно, около  $10^{-10} - 10^{-11}$  секунды. Такое движение без трения может не затухать в течение многих месяцев и даже лет. Данное свойство КДВ объясняет значительный период активности ГЛП - пять и более лет.

В отдельном атоме АФС возбужденное состояние столь

короткоживущее, что после первого возбуждения происходит почти мгновенная релаксация в основное состояние, и второе возбуждение лишь повторяет цикл, и совокупность атомов АФС не может накапливать энергию возбуждения. Поэтому она исходит из атомов АФС в образовавшиеся при их динамизации и излученные ксимионы, а циклическая динамизация совокупности КДВ, при реализации ТСП, придает импульс возбужденному вращательному состоянию их квазисвободных электронов.

На каждой ступени динамизации вращательное возбуждение КДВ вызывает новое возбуждение, которое добавляется к предыдущему. Благодаря долгому времени жизни возбужденных состояний составляющих КДВ происходит, предположительно, накопление и уплотнение в них энергии, которая и передается посредством ГЛП, путем частотно-резонансного взаимодействия, в микрополя биоклеток определенных составляющих организма.

***КДВ частотно-резонансно взаимодействуют с внешним межмолекулярным эфирным пространством, имеющим энергетическую составляющую при динамизации раствора атомов АФС, в результате которого происходит частотно-резонансный перенос энергии динамизации в КВД, а затем посредством ГЛП в организм.***

КДВ являются сферическими элементами водной среды в ограниченной области пространства, имеющей свойство единичного квантового резонатора. Данная среда приобретает упругость благодаря, предположительно, циклически действующему механизму возбуждения этих квантовых резонаторов при их динамизации, с образованием стоячих продольных волн внутри сферических полостей КДВ.

Этот механизм возбуждения «резонаторов» и поддержания их колебаний основывается на ряде свойств КДВ а именно:

» на наличии продольных волн возбуждения на резонансных частотах электромагнитно-энергoinформационном доменного полевого пространства;

» на многомерной симметрии пространства КДВ, благодаря которой передача энергии импульса от микрочастиц атомов АФС при их динамизации, осуществляется в любом направлении от элемента к элементу без потерь;



*» на квантовом характере механизма возбуждения и передачи посредством ксимионов импульса от микрочастиц атомов АФС в пространство КДВ.*

***Таким образом, согласно этой предполагаемой модели, динамизируемое водное пространство, с точки зрения структуры, представляет собой равномерно распределенную энергию, «хранителем» которой являются КДВ, представляющие собой единичные сферические квантовые конденсаторы.***

КДВ - это сферические эфирные полости, которые являются, предположительно, объемными резонаторами, аккумулирующими энергию динамизации водно-спиртового раствора атомов АФС. Аккумуляция и уплотнение энергии, видимо, основано на возбуждении колебаний во внутреннем эфирном пространстве КДВ, на строго определенных резонансных частотах.

При реализации ТСП термин «возбужденное состояние» относится не только к отдельной составляющей водной среды, сколько к определенной их совокупности или, иначе говоря, к доменным структурам водного раствора, внутри которой фазы колебаний синхронизированы во времени.

При этом, доменные структуры водного раствора, обладая выраженной локальной пространственной ориентацией, позволяют предполагать о пространственной фазировке совокупности доменов в их кластерных образованиях, при распространении импульсов от атомов АФС в процессе их динамизации.

## **26. ЭФИР – ВСЕПРОНИКАЮЩАЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ СРЕДА И ПЕРЕНОСЧИК КВАНТОВЫХ СОПРЯЖЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ.**

Эфир, как представляли философы еще античной древности, является сверхтекучей средой, абсолютно прозрачной для наших глаз и не осязаемой нашими органами чувств. Однако, несмотря на то что мы не можем видеть и ощущать эфир, его существование подтверждалось косвенными свидетельствами.

Представление об эфире как о первооснове всего сущего и

«всепроникающей субстанции» существовало еще в древнем Китае, в Индии, в Японии, став затем достоянием Европы. Особую роль в становлении и эволюции этих представлений сыграли труды **Рене Декарта (1596-1650)**, который обосновал концепцию эфира как светоносной среды.

С тех пор идея эфира начала входить в научный обиход в трудах Ньютона, Френеля, Максвелла, Лоренца. Эфирная концепция достигла кульминации в XIX веке, когда Максвелл, опираясь на созданную им модель эфира, получил фундаментальные уравнения электродинамики.

Однако механические модели эфира встретились с большими трудностями, но необходимость признания существования эфира или его квантового аналога – физического вакуума – диктовалось безраздельно господствующей в науке концепцией близкодействия.

Дискуссии о существовании тончайшей мировой субстанции, называемой эфиром, не затихали никогда, несмотря на скептицизм крупнейших экспертных сообществ. Но самые известные физики, мыслители с мировым именем неизменно продолжали упоминать об эфире, представляя косвенные, технические, экспериментальные и жизненные подтверждения свойств эфира.

Ученые давали разное определение эфиру, но большинство из них этим понятием называли некую материю, которая заполняет собой пространство между атомами и другими частицами. Особый интерес к эфиру возник в XIX веке в рамках изучения волновой оптики, открывая для себя свойства света, ученые пришли к выводу, что он имеет волновую природу.

Тем не менее в XIX веке ряд ведущих ученых договорились, что такое понятие как эфир полностью исключается (убирается) из научного употребления, но при этом опосредованно допускалось иметь представления о ряде свойств эфира.

В начале XX века, в связи с появлением радиосвязи и радиовещания, возник интерес к эфиру у многих ученых. Одним из пионеров в использовании рентгеновских лучей, сторонником теории эфира и абсолютного пространства, был выдающийся американский физик, **Дейтон Миллер (1866-1941)**.

В 1900 году он начал работать с *Эдвардом Морли (1838-1923)* над обнаружением дрейфа эфира, в то время одной из "горячих" областей фундаментальной физики. В дальнейшем Дейтон Миллер продолжал работать над усовершенствованием своих экспериментальных методов, проводя миллионы измерений эфирного дрейфа и в конечном итоге разработал самый чувствительный на тот момент интерферометр в мире.

В экспериментах обнаружился ряд косвенных признаков, свидетельствующих о влиянии этой среды на свойства вещества, что соответствует делению материи на вещество – дискретную часть материи, имеющую определенную форму и границы, и эфир – сплошную среду, не имеющую границ и формы, что позволяет определить эфир как сплошную всепроникающую среду с отличной от нуля плотностью и упругостью, колеблющуюся в неограниченном диапазоне частот.

В предшествующий исторический период представления об эфире усложнялись по мере наделения его новыми свойствами, в том числе корпускулярной структурой, подвижностью, вязкостью, сжимаемостью, температурой, инерционностью и т.д.

Признанию эфира всегда сильно мешали причины субъективного характера. Извечный спор между материалистами и идеалистами пугал и тех и других кажущейся непостижимостью *первичной мировой субстанции*.

Эфир не хотели замечать, потому что замечать боялись. Панический ужас внушала одна только мысль, что наличие тончайшей эфирной материи полностью перевернет мировоззрение всей человеческой цивилизации.

**В 2012 году**, российские физики не только математически описали эфир, но и получили патент на способ получения тепловой и электрической энергии, а также устройство для его реализации. Такого прорыва фундаментальная физика не знала со времен Эйнштейна.

*Эпохальное открытие эфира было признано самыми известными научными школами страны и опубликовано в авторитетном научном журнале «Доклады Академии наук». Статья Н. М. Евстигнеева, Ф. С. Зайцева, А. И. Климова, Н. А. Магницкого, О. И. Рябкова по тематике*

*эфира была представлена в этот журнал академиком Д.П. Костомаровым.*

Академические организации авторского коллектива были самые именитые: МГУ им. М.В. Ломоносова; Научно-исследовательский институт системных исследований РАН; Объединенный институт высоких температур РАН; Институт системного анализа РАН. Полученные нашими соотечественниками результаты по эфиру прошли проверку временем и продолжают широко публиковаться.

Дважды издавалась объемная книга по эфиру профессоров В.Л.Бычкова и Ф.С.Зайцева — представителями самых престижных научных школ: Физического факультета и факультета «Вычислительной математики и кибернетики» МГУ им. М.В.Ломоносова. Данная книга называется «Математическое моделирование электромагнитных и гравитационных явлений по методологии механики сплошной среды».

В теории эфира Бычкова-Зайцева показано, что все считавшиеся ранее экспериментальными законы электричества, магнетизма, электродинамики и гравитации, являются математическими следствиями лишь двух уравнений движения эфира. Одна и та же математическая модель эфира позволяет описывать все виды взаимодействий.

Авторы научного достижения особо подчеркивают, что методология математического моделирования и методология экспериментальной физики, обобщающая результаты опытов, позволяют сделать обоснованный вывод о существовании эфира.

Поля квантовых корпускулярно - волновых электромагнитно-энергоинформационных и других сопряженных излучений атомов АФС при их динамизации, являются самодостаточными и способными существовать даже в абсолютной пустоте, которые фактически являются разными возмущениями эфирного пространства.

В то же время волны ксимионов не могут распространяться в полном вакууме. Им нужна определенная среда, в которой микрочастицы могут “плыть” точно так же, как и звуковые или любые другие волны. Такой средой является *эфир* — *неосязаемое, всепроникающее сверхтонкая материя.*

Современными учеными установлено, что базовым свойством газоподобного эфира является существование его, как сплошной материальной среды с отличной от нуля упругостью и плотностью, заполняющим внутри атомное, межатомное и межмолекулярное пространства, представляющим собой вихревые возмущения – упругие продольные колебания (волны), которые колеблются в неограниченном диапазоне частот и частотно - резонансно взаимодействует с ксимионами атомов АФС.

На макро и микро уровне эфир – это невидимая материнская среда, названная еще в древности материей (*mater* – *мать на латинском языке*), заполнившее все пространство Мироздания, в которой на макро уровне буквально плавают звезды и планеты, а на микро уровне молекулы и атомы, в том числе частицы их составляющих.

Эфирное пространство является универсальной средой - носителем всех физических и химических взаимодействий, обладает относительно малой плотностью, малой вязкостью и большой упругостью, и является переносчиком, в том числе, ксимионов.

Глубокая проницаемость эфира, обусловлена наличием волн любой частоты, в том числе резонансно взаимодействующими с ксимионами, участвуя переносу, поглощению и уплотнению их в КДВ, возможно, с участием солитонов, образующимися в динамизируемой воде.

Вездесущий эфир и его вихревые возмущения – упругие продольные колебания (волны), образуются при многократно - интенсивной динамизации раствора атомов АФС. Скорость распространения этих волн определяется плотностью и упругостью внутри емкостной среды, в нашем случае водного раствора, в которой осуществляется динамизация.

Эти упругие продольные волны, с участием солитонов также образовавшимися в динамизируемой воде, являются переносчиками ксимионов в КДВ, кластерами которых насыщается основа ГЛП, а в дальнейшем переносятся и частотно-резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток составляющих организма, с подобным диапазоном частот.

Анализ, методом исключения, неизбежно приводит нас к

эффиру как единственно возможной среде, способной переносить принадлежащую возбужденным атомам АФС энергию, путем ее превращения в энергию механических колебаний плотности, с обратным превращением ее в ту же или иную форму в приемнике излучения, каковым в нашем случае являются КДВ и в дальнейшем организм.

Газоподобный эфир, хотя и состоит из бесконечно малых частиц, находящихся в непрерывном движении, но в силу значительной концентрации их в любом сколь угодно малом объеме может рассматриваться как сплошная среда.

Эта среда еще в большей мере, чем обычные газы, обладает способностью к самоорганизации в виде различных вихревых структур, которые и выступают в роли материальных полевых образований в эфирном пространстве и имеют, предположительно, широкие частотно-резонансные поглощающие свойства.

Предположительно, частицы атомов АФС представляют собой автономные микровихри из эфира. Эфир макро и микромира, помимо энергии обладает массой, инерцией, количеством движения, при этом поток эфира в растворе дистиллированной воды передает свое количество движения атомам АФС, ксимионам и КДВ, оказывая на них силовое воздействие.

*Таким образом, эфир, обладая относительно малой плотностью, малой вязкостью и большой упругостью, является носителем квантово-волновых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС сосредоточенных в ксимионах, и подчиняется законам, свойственным макро и микромиру.*

С точки зрения квантовой физики, эфир, предположительно, это базовая материя вселенной, то есть среда множества "нано" или "пикоэлементов", из которых состоит все остальное. Таким образом, из частичек эфира, возможно, состоят все "элементарные" частицы, известные из атомной физики.

Из элементарных частиц строятся атомы, из атомов молекулы, а из них все вещественные тела, которые плавают в океане неструктурированного, но дискретного эфира, состоящего, предположительно, из своеобразных абсолютно одинаковых

"атомов" или "корпускул", отличающихся формой их движения (возбуждения).

Невозбужденный эфир – это та среда, в которой все происходит, а из возбужденных частичек эфира состоят все формы вещества и поля, в том числе в водном пространстве, в которой осуществляется реализация ТСП, с динамизацией этого пространства.

Эфир является легчайшим образованием, обладающим высокой степенью проницаемости, что в физико-химическом смысле значит, что его частицы имеют относительно малый вес и обладают высшей, чем для каких-либо иных образований, скоростью своего поступательного движения.

При этом, эфир лишен возможности сжиматься, вступать в химическое соединение и реагировать с какими-либо другими простыми или сложными веществами, хотя способен их понижать, подобно тому, как гелий, аргон и их аналоги способны растворяться в воде и других жидкостях.

Таким образом, эфир обладает всеми атрибутами физической среды – носителя различных волн. Явление инерции есть исключительный атрибут эфира. Инерция имеет две компоненты, одна из которых есть реакция эфира на присутствие веществ, а другая – полей. Отсюда, в эфирном пространстве могут распространяться любые излучения, включая ксимионы атомов АФС и обеспечиваться их квантовое равновесие.

Силовые характеристики эфира: это энергия, представляющая собой мощное электромагнитное поле, которое состоит из зарядов, противоположных по знаку. Положительные и отрицательные заряды равновелики, находятся в узлах изотропной структурной сетки эфира и компенсируют друг друга. При этом эфир в целом является электро нейтральным и, по сути, является гравитационным электромагнитным полем.

Эфирное пространство универсальная среда - носитель всех физических и химических взаимодействий. Упругость эфира обеспечивает распространение ксимионов атомов АФС, при этом в эфире возникают резонансные колебания, несущие волну этих излучений.

По всей видимости, эфир является вселенским неподвижным



мощным силовым электромагнитным полем в нейтральном состоянии, в нем скомпенсированы положительные и отрицательные заряды, которые не проявляют электрических и магнитных свойств. Физическое поле эфира имеет большую устойчивость, не подвержено в обычных условиях никаким деформациям и свободно пропускает все движущиеся объекты.

Атомы АФС располагаются в структурной сетке эфира по принципу минимальной потенциальной энергии. Взаимодействие зарядов эфира и нейтральных атомов АФС не вызывает колебаний эфира, но при их динамизации и взаимодействии эфира с ксимионами возникают колебания, несущие волну этих излучений, которые притягиваясь, предположительно, заполняют сферическое пространство КДВ.

Возбужденные при динамизации атомы АФС являются, одновременно, хранителями этой энергии и переносчиками (трансляторами) энергии, величина которой определяется потенциалом его состояния. При этом, ксимионы обладая излученной кинетической энергией атомов АФС, являются средством передачи этой энергии от них в КДВ.

Для этого не требуется знания всех свойств эфира - достаточно лишь факта его существования, как сплошной материальной среды с отличной от нуля упругостью и плотностью, ***колеблющейся в неограниченном диапазоне частот.***

Поэтому, путем резонансно-частотного взаимодействия ксимионов и эфирного пространства, может осуществляться передача в КДВ энергии, а также свойства (характеристик) атомов АФС. Именно в этом заключается «ключ» к пониманию того, почему для переноса ксимионов не требуется многообразие полей.

Однако этой концепции, в предшествующий исторический период, препятствовало сложившееся негативное отношение к эфиру вследствие противоречивости его корпускулярных моделей и приведшее к замене его физическим вакуумом. Не смогло тогда переломить ситуацию даже установление неэлектромагнитной природы "***энергоинформационных***" излучений.

Введение понятия скалярного "***поля излучений***" с

электромагнитной и неэлектромагнитной составляющими также приводит к необходимости признать наличие материальной среды, переносящей эти излучения в пространстве, свободном от вещества, что и было сделано российскими учеными в 2012 году.

Учеными было обосновано, что перенос в пространстве свойств от одних тел к другим осуществляется не разными по природе излучениями, а универсальной средой - эфиром, являющимся **источником эффектов любой природы**.

Если перенос полевых свойств (характеристик) атомов АФС осуществляется в процессе преобразования энергии, не имеет значения, в какой форме она переносится в пространстве, важно то, как (в какой форме) воспринимают эту энергию КДВ. Известно, например, что некоторая часть энергии полей излучений атомов АФС, рассеивается, превращаясь в хаотическую форму движения.

Так же известно, что частоты, характерные для **"энергоинформационных"** составляющих ксимионов атомов АФС, напротив, хорошо поглощаются. Следовательно, **излучения различаются не природой, а частотой и амплитудой**, в зависимости от этого различны и вызываемые ими эффекты.

Одна из таких особенностей - не свойственная полю адресность воздействия. Чтобы объяснить это, рассмотрим произвольную волну, объединяющую элементы пространства, в которых эфир колеблется с одинаковой частотой - **мода колебаний**.

Очевидно, что при переносе возмущения с определенной частотой в этом принимает участие не весь эфир как целое, а лишь его определенная мода, и воздействие передается только тем частицам атомов АФС, которые взаимодействуют с эфиром на этой частоте.

Это в основном те корпускулярные частицы ксимионов, которые колеблются в резонанс с источником излучения – атомами АФС, чем и объясняется, почему излучения передаются лишь тем структурным элементам КДВ, которые образуются при динамизации атомов АФС, и находятся в резонансе с какой-либо модой колебания эфира.

Другая особенность эфира - это аномально глубокая проницаемость, как всепроникающей среды. Поскольку в эфире

имеются волны любой частоты, среди них всегда найдутся такие, которые частотно-резонансно взаимодействуют с ксимионами возбужденных атомов АФС.

Следующее свойство эфира, переносящего ксимионы – это способность их переносить без существенного ослабления. Это происходит благодаря тому, что энергия волн эфира практически не рассеивается в пространстве свободном от вещества.

Как известно, энергоинформационные составляющие ксимионов обладают *дуалистичными "правым" и "левым"* вращениями, которые поглощаются КДВ, а затем передаются в основу ГЛП и, соответственно, при попадании в организм оказывают различное влияние на «приемники излучения», каковыми являются микрополя биоклеток составляющих целостного организма.

Направление вращения структурных элементов атомов АФС (*спинов частиц, молекулярных токов, орбитальных электронов и т.п.*) представляют собой двойную спираль противоположно расположенных частиц АФС, находящихся по разные стороны от плоскости их вращения и, предположительно, имеют циклическое возрастание и убывание их амплитуд, а также *«мертвую зону»* перехода от одного состояния вращения в другое.

Ксимионы возбужденных атомов АФС, предположительно, создают возмущения эфира, который является средой их распространения и имеет характерные этим излучениям диапазон частот, постоянную разность фаз и колебания в его пространственном объеме.

Нашими предшественниками - величайшими гениями прошлых веков были даны, в определенной степени, ясные и достаточно глубокие характеристики и определения эфира, но проблема не восприятия эфира значительной частью научного сообщества заключалось ни в науке и ни в ученых, а в сложившейся тогда и продолжающейся бытовать до сих пор научной парадигме (модели) мышления.

*На основе вышеизложенного, эфир* – это универсальная всепроникающая газоподобная сплошная материя вселенной, с отличной от нуля упругостью и плотностью, колеблющаяся в

неограниченном диапазоне частот и являющаяся носителем всех физических и химических взаимодействий, но не вступающая в химические соединения и обладающая энергией, массой, инерцией и количеством движения.

*Дальнейшее развитие научного познания немыслимо без качественного скачка во всем, что касается фундаментальной и квантовой физики. Своевременное возрождение российскими учеными категории эфира и адекватное количественное описание его свойств позволяет кардинально разрешать массу накопившихся в науке противоречий, включая аспекты теории относительности и квантовой физики.*

## **27. СОЛИТОНЫ – УЧАСТНИКИ ПЕРЕНОСА И УПЛОТНЕНИЯ КВАНТОВЫХ СОПРЯЖЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ В КОГЕРЕНТНЫХ ДОМЕНАХ ВОДЫ.**

Открытие солитона («уединенной волны») приписывают британскому инженеру Джону Скотту Расселу (1808–1882), который в 1834 году впервые описал наблюдения солитона. Уравнение нелинейной волны Кортевега–де Вриза, представляющее основу математического описания солитонов, было составлено в 1895 году.

Солитоны как нелинейные волновые явления были предметом исследования таких выдающихся ученых, как Пуассон, Стокс, Эйри, Рэлей, Буссинеск, Риман. Однако как единая наука теория нелинейных волн сложилась в конце 1960-х–начале 1970-х годов, которые стали годами ее бурного развития.

Причина этого, прежде всего, в развитии вычислительной техники, позволившей подступиться к непосредственному численному решению уравнений в частных производных, которые описывают распространение волн в различных средах.

Так, исследования Э. Ферми, Дж. Паста и С. Улама, выполненные в 1940-х годах на одной из первых ЭВМ, имели огромное значение для теории нелинейных волн (и вообще для нелинейной физики). Уникальные свойства солитонов, объясняющие результаты Ферми–Паста–Улама, были обнаружены Н. Забуски и М. Крускалом, также в ходе численного эксперимента.

Механизм возникновения солитонов долгое время оставался загадкой для исследователей; казалось, что природа этого явления противоречит хорошо известным законам образования и распространения волн. Надлежащее внимание солитонам ученые стали уделять только в последней трети XX века.

Импульсом послужило создание мощного математического аппарата, позволяющего, в принципе, осуществить точное аналитическое решение ряда нелинейных уравнений в частных производных. Появление этих методов, в первую очередь — метода обратной задачи рассеяния, вызвало большой интерес у физиков и математиков.

Солитонные явления изучают в кристаллах, магнитных материалах, волоконных световодах, в атмосфере Земли, а также в биопроцессах организма, в том числе при нервных импульсах.

В настоящее время теория солитонов превратилась в самостоятельное научное направление в математической физике, в связи расширением интереса к нелинейным явлениям в различных областях физики.

Сформировались такие науки, как нелинейная акустика, нелинейная оптика; богатый материал для исследования нелинейных волновых процессов дали физика плазмы, радиофизика, электроника.

С установлением глубокой общности между явлениями, наблюдаемыми в системах самой различной природы, пришло осознание того, что практически все многообразие нелинейных волновых процессов может быть сведено к небольшому числу типичных ситуаций, допускающих описание при помощи одних и тех же эталонных уравнений.

Солитонные явления оказались универсальными и обнаружались в разных научных областях (*гидромеханике, акустике, радиофизике, астрофизике, океанографии, оптической технике*), в том числе и биологии. Во всех вышеперечисленных областях знаний есть одна общая черта: в них или в отдельных их разделах изучаются волновые процессы, которые являются распространителями возмущений физической величины, характеризующей вещество или поле.

Солитон – это частице-волна подобное образование,

предположительно, участвующее в переносе (транспортировке) ксимионов возбужденных атомов АФС в КДВ. Солитоны образуются в процессе многоступенчатой и многократно – интенсивной динамизации дистиллированной воды, благодаря равновесию двух сил: одна из них линейна и стремится размазать импульс, другая является не линейной и сжимает его.

***Способность солитона сохранять, при распространении в эфирном пространстве, свою форму неизменной объясняется тем, что поведение его определяется двумя действующими взаимно противоположными процессами:***

***Во-первых,*** это, так называемое, не линейное укрупнение, то есть фронт волны достаточно большой амплитуды стремится опрокинуться на участках нарастания амплитуды, поскольку задние частицы, имеющие большую амплитуду, движутся быстрее впереди бегущих;

***Во-вторых,*** проявляется такой процесс как дисперсия, то есть зависимость скорости волны от ее частоты, определяемая физическими и геометрическими свойствами среды: при дисперсии разные участки волны движутся с разными скоростями, и волна расплывается.

Таким образом, не линейное укрупнение волны компенсируется ее расплыванием за счет дисперсии, что и обеспечивает сохранение формы такой волны при ее распространении. Отсутствие вторичных волн при распространении солитона свидетельствует о том, что энергия волны не рассеивается по пространству, а сосредоточена в ограниченном пространстве. ***Локализация энергии - есть отличительное свойство солитона.***

Особенностью солитонов является их способность сохранять свои скорость и форму, а также отражаться от стенок стеклянной емкости, в которой осуществляется динамизация водно-спиртового раствора веществ, входящих в состав АФС, подобно столкнувшимся шарам. В этом и проявляется аналогия солитонов с частицами.

Это же свойство солитонов, предположительно, проявляется при столкновении солитонов с КДВ и «накачки» их ксимионами. При этом, единственным напоминанием о состоявшемся взаимодействии являются постоянные смещения наблюдаемых

солитонов от положений, которые они занимали бы, если бы они не встретились со стенками этой емкости.

В настоящее время описаны разновидности солитонов и некоторые комбинации из них, например: *антисолитон* – солитон отрицательной амплитуды; *бризер (дублет)* – пара солитон – антисолитон; *мультисолитон* – несколько солитонов, движущихся как единое целое; *флюксон* – квант магнитного потока; *кинк (монополю)* – перегиб, который при изменении знака на противоположный дает «антикинк».

*В 1962 году* кинки были обнаружены английскими учеными *Перрингом и Скимом* раньше, чем появилось название солитон. Оказалось, что столкновение кинков не привело ни к их взаимному уничтожению, ни к последующему возникновению других волн: кинки, таким образом, проявили свойства солитонов.

Солитоны могут быть двумерными и трехмерными. Изучение не одномерных солитонов осложнялось трудностями доказательства их устойчивости, однако в последнее время получены экспериментальные наблюдения и не одномерных солитонов.

При динамизации атомов АФС образуются солитоны, которые во многом подобны частицам. Предположительно, не без участия солитонов, переносятся, поглощаются, аккумулируются и уплотняются ксимионы в сферическом пространстве КДВ.

В сферических ксимионах, образовавшихся в процессе динамизации атомов АФС, сосредоточены энергия динамизации и полевые составляющие их микрочастиц в виде волн, которые подчиняются принципу суперпозиции (сложения). Это означает, что при наложении нескольких таких линейных волн в структуре ксимионов, форма результирующей волны определяется простым сложением исходных волн.

Это происходит потому, что каждая волна внутри сферического ксимиона создает свое ультра микрополе, которые независимы друг от друга, между ними нет ни обмена энергией, ни иного взаимодействия, они свободно проходят одна через другую.

Принцип суперпозиции означает, в нашем случае, независимость сопряженных корпускулярно-волновых



электромагнитно-энергоинформационных полей микрочастиц атомов АФС в ксимионах. Они могут складываться и уплотняться в сферическом пространстве КДВ, ввиду не большой амплитуды и напряженности их поля.

Гидродинамические процессы образующиеся при динамизации раствора атомов АФС не линейны по самой своей природе, поскольку гидродинамика проявляет нелинейность уже в самых простых явлениях. Почти столетие она развивалась в полной изоляции от "линейной" физики.

Никому не приходило в голову искать что-либо похожее на "уединенную" волну Рассела в других волновых явлениях. Для этого надо было понять общий механизм образования солитона.

Условие не линейности оказалось необходимым, но недостаточным: от среды требовалось еще что-то, чтобы в ней смогла родиться "уединенная" волна. И в результате исследований недостающим условием оказалось наличие дисперсии среды.

В порядке краткого напоминания, дисперсией называется зависимость скорости распространения фазы волны (фазовой скорости) от частоты или, что то же самое, длины волны. Несинусоидальную волну любой формы по известной теореме Фурье можно представить совокупностью простых синусоидальных составляющих с различными частотами (длинами волн), амплитудами и начальными фазами.

Эти составляющие из-за дисперсии распространяются с различными фазовыми скоростями, что приводит к "размыванию" формы волны при ее распространении. Но солитоны водного раствора атомов АФС, которые тоже можно представить как сумму указанных составляющих, сохраняет свою форму при движении, ввиду его нелинейности.

Исследованиями обосновано, что солитон возникает тогда, когда эффект нелинейности, делающий "горб" солитона более крутым и стремящийся его опрокинуть, уравновешивается дисперсией, делающей его более пологим и стремящейся его размыть, то есть солитон возникает "на стыке" взаимно компенсирующих нелинейности и дисперсии.

Аналогично это же происходит и в динамичных биоклетках

организма, в их внутренней жидкостной среде, что способствует частотно-резонансному взаимодействию кластеров КДВ, находящихся в ГЛП, с микрополями этих клеток, органов, тканей, то есть с составляющими биополя целостного организма.

В определенных условиях дисперсия может полностью компенсировать влияние нелинейности, и волна будет долго сохранять свою солитона образную форму. При взаимной компенсации дисперсии и нелинейности обеспечивается сохранение профиля уединенной волны.

В водном растворе атомов АФС могут возникать групповые солитоны, так как их форма весьма сходна с группами волн, которые в реальности наблюдаются вместо бесконечной синусоидальной волны, которые перемещаются с групповой скоростью. Групповой солитон напоминает амплитудно-модулированные электромагнитные волны.

Современные ученые изучают солитоны в живых организмах, в атмосфере Земли и других планет. Многие физики сейчас увлечены идеей, что элементарные частицы тоже можно рассматривать как солитоны. Углубленные изучения элементарных частиц предсказывают различные, пока не наблюдавшиеся, специализированные солитоны.

Солитоны, являясь нелинейной уединенной волной, сохраняют свою форму и скорость при собственном движении и столкновении с себе подобными уединенными волнами, то есть представляет собой устойчивое образование. Как известно, единственным результатом взаимодействия солитонов может быть некоторый сдвиг фаз.

При реализации ТСП, на каждой ступени динамизации микрочастиц атомов АФС, энергия этой системы переходит в энергию импульса ксимионов, которая, предположительно, вместе ксимионами переносится солитонами в эфирном пространстве воды и поглощается, аккумулируется и уплотняется в КДВ. Для обоснования или отклонения этой гипотезы требуется проведение необходимых исследований.

При этом, "возмутившая" энергия одновременно распространяется на весь объем водного раствора, находящегося в емкости, в которой осуществляется динамизация

раствора атомов АФС. Это ведет к возникновению, за счет периодических многократно - интенсивных встряхиваний, совокупности волн "одиночных возмущений» на каждой последующей ступени динамизации, представляющих собой периодический колебательный процесс.

Таким образом, солитоны, образующиеся при динамизации водного раствора атомов АФС, могут быть участниками переноса в КДВ ксимионов, посредством эфирного пространства.

Как указывалось выше, в процессе многоступенчатой многократно-интенсивной динамизации раствора атомов АФС, происходит постепенное снижение концентрация их вещественной составляющей, которая ступенчато превращается в ее материальную полевую форму. При этом в растворе, на определенной ступени потенцирования, практически полностью исчезают атомы АФС. Поэтому в высоких потенциях они, практически, не присутствуют в ГЛП.

Дальнейшая динамизация водного раствора (бульона) атомов АФС приводит к повышению уровня энергии, образовавшихся при динамизации, кластеров когерентных доменов, которые поглощаются и насыщают основу ГЛП (водно-спиртовую, сахарную или другую).

Предположительно, зафиксированные в ГЛП кластеры КВД, насыщенные ксимионами и энергией возбужденных атомов АФС при их динамизации, сопрягаются, при внесении их в организм, с солитонами динамичной жидкой среды организма.

При этом они могут участвовать в переносе энергии и полевых свойств (характеристик) атомов АФС, посредством эфирного пространства организма, в микро поля биоклеток определенных его составляющих, с подобным диапазоном частот, что резонансно повышает их энергетический уровень.

***Резюмируя вышеизложенное, с высокой вероятностью, возможно утверждение, что солитоны участвуют, во взаимодействии с эфирным пространством организменной воды, в переносе кластеров КДВ с ксимионами, сосредоточенных в ГЛП, в биоклетки определенных составляющих организма, которые частотно - резонансно взаимодействуя с ними повышают их энергетический уровень.***

## 28. ЭФИРНО - СОЛИТОННЫЙ ПЕРЕНОС КВАНТОВЫХ СОПРЯЖЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ В КОГЕРЕНТНЫЕ ДОМЭНЫ ВОДЫ.

Эфирно-солитонная концепция процесса излучения и предпринятый автором термодинамический подход к проблеме эфира опирается только на множество экспериментальных фактов, свидетельствующих о волновой природе не только света, но и вещества.

Такой подход освобождает от необходимости наделять эфир множеством свойств, характерных для вещества, за исключением единственного свойства, присущего всем формам материи – его отличной от нуля плотности.

С позиций волновой теории строения материи естественным квантом энергии колебательного движения является волна как дискретная структура, ограниченная как в пространстве, так и во времени. Отсутствие в эфире диссипации энергии делает возникновение в нем автоколебаний плотности неизбежным.

*Диссипация энергии* – это переход части энергии упорядоченных процессов (кинетической энергии при динамизации) в энергию неупорядоченных процессов, в конечном счёте — в тепло. Системы, в которых энергия упорядоченного движения с течением времени убывает за счёт диссипации, переходя в другие виды энергии, например в теплоту или излучение, называются диссипативными.

Незатухающие возобновляемые колебания при динамизации раствора атомов АФС и приводят к возникновению в эфире волн различной частоты. Часть волн, группируется в определенные пространственные структуры по подобным частотам.

Некоторые из этих структур, предположительно и в ксимионах, образуют кольцевидные (замкнутые волны), которые в своих проявлениях представляются как вращающиеся частицы типа орбитальных электронов – квази электронов. Такое представление ведет к переосмыслению многих положений квантовой механики, касающихся процесса излучения.

Прежде всего, становится очевидным, что излучение атомом энергии возможно только в случае, когда исходящие из эфира силы  $F$ , тормозят движение электронов, поскольку при их

движении под действием только центральных сил, энергия атома остается неизменной. Вслед за этим становится ясно, что за время полуоборота электрона такое торможение может быть многократным.

Следовательно, причиной дискретности процесса излучения и квантования энергии излучения является ограниченная длительность периода осцилляций эфира на частотах, резонансных с частотой колебаний положения электрона относительно ядра атома.

Число актов торможения электронов в процессе воздействия эфира на орбитальный электрон образует счетное множество, что обуславливает возможность применения к процессу излучения статистико-механических методов. Этих двух обстоятельств оказывается достаточно, чтобы обосновать закон излучения Планка, не прибегая к специфическим постулатам квантово-механического характера.

При этом в модернизированном законе Планка в качестве квантов фигурируют волны, а вместо абстрактных квантовых чисел – числа актов торможения электронов в их орбитальном движении. Становятся излишними и противоречащие классической механике представления Бора о вневременном (лишенном длительности) «перескоке» электрона с одной устойчивой орбиты на другую.

Позиции теории, опирающейся на волновую механику, особенно усилились, когда было обнаружено существование солитонов (уединенной волны) – структурно устойчивых частице подобных волн. Стало известно, что такие волны при столкновении друг с другом не изменяют своей формы, испытывая в некоторых случаях лишь фазовый сдвиг.

Их экспериментальное обнаружение снимает проблему дуализма «волна-частица», поскольку солитон заведомо обладает свойствами частицы. Перестают быть загадкой и квантовые свойства микрообъектов. Волна существует только в виде целочисленного количества узлов, что и объясняет квантование как энергии излучения, так и самого процесса энергообмена эфира с веществом.

На начальной стадии изучения солитонов считалось, что

структурная устойчивость уединенной волны обусловлена распространением уединенной волны в нелинейной среде, где «расползание» волны, вследствие диссипации ее энергии, компенсируется дисперсией, то есть возрастанием скорости волны с увеличением ее «высоты» (амплитуды).

Однако по мере исследований обнаружилась избыточность некоторых требований к солитонам, например, в отношении их «уединенности». В результате число объектов, подпадающих под определение солитона, увеличилось и продолжает расти. С этих позиций становится очевидным, что в эфире, где диссипация отсутствует, структурная устойчивость волны обеспечивается и в отсутствие дисперсии ее скорости, в том числе и в случае равенства этой скорости нулю.

Такое представление ведет к переосмыслению многих положений квантовой механики. Прежде всего, становится очевидным, что излучение атомом энергии возможно только в случае, когда сторонние для него силы  $\mathbf{F}$ , исходящие из эфира, тормозят движение структурных образований, принимаемых за электрон, поскольку при их движении под действием только центральных сил энергия атома остается неизменной.

Вслед за этим становится ясно, что за время полуоборота электрона его торможение силой  $\mathbf{F}$  может быть многократным, если частота ее колебаний выше числа оборотов электрона. Такую волну легко представить, соединив начало и конец волнового пакета.

***Следовательно, причиной дискретности процесса излучения и квантования энергии излучения является ограниченная длительность процесса воздействия эфира на орбитальный электрон.***

Исходя из этого, удастся обосновать закон излучения Планка, не прибегая при этом к специфическим постулатам квантово-механического характера. При этом в модернизированном законе Планка в качестве квантов фигурируют волны (солитоны), а вместо абстрактных квантовых чисел – числа актов торможения электронов в их орбитальном движении внешними силами, исходящими из эфира.

Становятся излишними и постулаты Бора о существовании

устойчивых (невозмущенных) орбит электронов и противоречащие классической механике представления о вневременном (лишенном длительности) «перескоке» электрона с одной устойчивой орбиты на другую. В новом свете предстают и уравнения Шредингера, в которых волновая функция приобретает простой смысл пространственно-временного распределения амплитуды волны.

В областях пространства, где нет частиц, и амплитуда солитонов соответствующей частоты с наибольшей вероятностью равна нулю. Новое объяснение с позиций эфирно-солитонной концепции получает закон формирования спектральных серий, который может быть получен чисто классическим путем, исходя из целочисленного значения узлов волны и их зависимости от длины орбиты.

Особенно важным в контексте эфирно-солитонной концепции является понимание единства происхождения сил любой природы, различающихся только благодаря различной степени «прозрачности» вещества для волн эфира различной частоты, и, как следствие – специфичностью проявлений процесса их поглощения разными материалами.

***Отсюда, физические процессы при изготовлении ГПП, представляют собой неразрывное целое, составляющие которого сопрягаются и взаимопроникают друг в друга, и ни одна из них не является более фундаментальной, чем другие. Все взаимопроникает во все.***

Человеческой природе свойственно разделять, расчленять, раскладывать по «полочкам» все природные процессы, но такие разделения искусственны, природа, в конечном счете, есть неразрывная целостность в различных явлениях макро и микро ее составляющих.

Объективно являясь частью целостной природы, многие из ученых, зачастую, оторвано воспринимает эту реальность, в том числе при научных изысканиях, что ведет к периодическому пересмотру их результатов.

***Дуализм солитона, как волны и частицы, дает основание для утверждения эфирно-солитонной концепции процесса передачи в сферические КДВ сопряженных квантовых корпускулярно -***



## *волновых электромагнитно-энергоинформационных полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц возбужденных атомов АФС.*

Самым многообещающим в открытиях современной науки является открытие российскими учеными эфирной материальности в котором атомы вещества, включая атомы АФС, являются дуальной вещественно - полевой эфиросферой, диффузирующей в эфирном пространстве.

Учитывая, что плотность эфира может колебаться с различной амплитудой и в неограниченном диапазоне частот, каждая мода таких колебаний независима, и число степеней свободы эфира в принципе равно бесконечности. Однако для эфира, как компонента материальной системы, эти колебания не независимы от вещества системы.

Атомы АФС «плавают» в эфирном пространстве стеклянной емкости, в которой осуществляется реализация ТСП и вступают в резонанс с соответствующими модами колебаний эфира (вид колебаний), возбуждающихся в сложных колебательных системах, характеризующийся пространственной конфигурацией колеблющейся системы, а также собственной частотой, которые модулируются колебаниями ксимионов, образованных возбужденными атомами АФС.

При этом происходит диффузионное формирование амплитудно-частотных спектров, являющихся, по сути, полевыми «портретами» (отпечатками) квантово-волновых свойств (характеристик) атомов АФС в эфире, которые в процессе их динамизации поглощаются, аккумулируются и уплотняются в когерентных доменах.

Предположительно, взаимодействие эфира с атомами АФС носит силовой характер, как и любой другой вид взаимодействия. Это принципиально отличает эфир от физического вакуума, взаимодействие которого с веществом носит, как принято считать, «обменный» характер и осуществляется путем излучения и поглощения частиц – носителей взаимодействия.

В отличие от этого силы, исходящие из «эфирных диполей», являются вполне реальными и благодаря неограниченному числу мод способны избирательно взаимодействовать с частицами

вещества, имеющими частоты, близкие к резонансным. Благодаря этому любые взаимодействия приобретают единую природу, отличаясь лишь диапазоном частот колебаний, переносящих это взаимодействие в эфирное пространство.

Суммируясь от множества эфирных диполей, эфирные силы в зависимости от их фазы интерферируют, что и предопределяет «радиус их действия». Тем не менее, наличие эфира в пространстве занятым атомами АФС делает эту материальную систему в принципе не замкнутой и не изолированной.

Таким образом, вся совокупность свойств эфира, является достаточным для рассмотрения его в качестве равноправного партнера и частью любой материальной системы в целостной природной среде, в которой ее составляющие взаимосвязаны и взаимодействуют.

Молекулы (атомы) системы АФС и эфир связаны друг с другом и перманентно взаимодействуя, являются частью целостного емкостного водного пространства, в котором осуществляется реализация ТСП и, вероятнее всего, образуется эфирно - солитонный механизм, который и является, предположительно, материальным переносчиком ксимионов.

***Видимо, эфирно - солитонный механизм колебательных взаимодействий с молекулами (атомами) системы АФС вызывают модуляцию эфира на резонансной им частоте. При этом сопряженные колебательные процессы в эфире и солитонах, вероятнее всего переносят индуцированные колебания и энергию ксимионов, в отсутствие перемещения самого эфира.***

Эфирно - солитонные взаимодействия в растворе молекул (атомов) системы АФС позволяет предположить, что происходит именно такой дуальный процесс формирования ГЛП на основе переноса в КДВ ксимионов - квантовых корпускулярно-волновых электромагнитно - энергоинформационных сопряженных излучений полей физико-химических свойств (характеристик) возбужденных атомов АФС.

Понимание единства и подобности всех видов взаимодействия в целостной природной макроимкосистеме, позволяет выдвигать предположения о «механизме» возникновения избирательного

взаимодействия, обуславливающего своеобразие, качественное отличие и несводимость друг к другу разнообразных физических процессов при формировании ГЛП.

Современная теоретическая физика, как известно, признает существование только четырех видов взаимодействий, два из которых (электромагнитное и гравитационное) оперируют привычным понятием силы, различаются природой этой силы и поддаются количественному описанию, а два других (сильное и слабое), представляют собой пока обобщающие термины для двух групп познаваемых явлений и диктует необходимость дальнейших научных исследований.

Считается, что эти близко действующие взаимодействия различаются лишь по интенсивности, имеют радиус действия, не превышающий размеров ядра атома, и носят обменный характер, то есть осуществляются путем испускания и поглощения виртуальных частиц. Этому взаимодействию соответствуют совокупно – сопряженные образования в виде ксимионов, которые и являются, по мнению автора, интегрированными носителями этого взаимодействия.

Отсюда, вся совокупность сферических ксимионов, находящихся во внешнем поле излучений возбужденных атомов АФС, является частью единой системы, участвующей в процессе их многоступенчатой многократно-интенсивной динамизации.

В процессе динамизации раствора атомов АФС, когда направление силы динамизации совпадает с направлением движения орбитальных электронов, они начинают двигаться ускоренно. В противном случае электроны испытывают кратковременное торможение, длительность которого определяется полупериодом колебания поля излучений.

При этом возникают дополнительные единичные возмущения. Совокупность таких возмущений, исходящих от множества атомов АФС и их орбитальных электронов, и образует спектр излучения совокупности этих атомов, распространяющийся в эфирно-солитонном пространстве.

Ввиду того, что процесс торможения или ускорения электронов кратковременен, сопровождающий его процесс излучения и поглощения атомами АФС энергии динамизации

приобретает дискретный характер. С этих позиций квантовая природа излучения обусловлена самим характером процесса и не противоречит классической механике.

Когда период колебания корпускулярно-волновых электромагнитно-энергоинформационных излучений атомов АФС больше времени обращения орбитальных электронов, торможение наступает в среднем за два, три и более оборота электронов. Такие орбиты остаются в течение некоторого времени невозмущенными (устойчивыми).

Предположительно, что по мере увеличения частоты приложения внешней механической энергии динамизации, электроны успевают претерпеть за один виток своей орбиты уже не один, а множество актов торможения или ускорения. Соответствующее число раз происходит и ускорение или торможение электронов, изменяющее их траекторию и, следовательно, образование такого же количества дискретных ксимионов.

В результате равновесие, между полем излучения и веществом атомов АФС, приобретает динамический характер и возникает частота образования ксимионов при торможении или ускорении электронов в единицу времени на определенных орбитах.

При этом, в эфирном пространстве стеклянной емкости, в которой осуществляется динамизация раствора атомов АФС, образуются солитоны, свойства которых во многом близки к свойствам частицы. В частности, при столкновении два солитона не проходят друг через друга, как обычные линейные волны, а как бы отталкиваются друг от друга.

Последовательность таких волн весьма сходна с «волновым пакетом», сосредоточенном в ксимионе, поскольку он отделен от следующего «пакета» некоторым промежутком времени длительностью полуоборота электрона, а также цикличностью приложения внешней энергии динамизации.

Такое представление об излучении легко объясняет, почему поток ксимионов - носителей энергии излучения пропорционален его частоте, поскольку последняя приобретает в этом случае смысл количества солитонов, испущенных в единицу времени

(солитон/с). Следуя этой логике, удастся получить закон излучения Планка, не прибегая к каким-либо постулатам квантово-механического характера.

Понятие эфирно-солитонной локализованной в пространстве и структурно устойчивой волны, получает в настоящее время все большее признание, оказываясь применимым ко все большему кругу явлений.

*Современными исследователями продолжается изучение солитоновых явлений как в различных веществах: кристаллах, магнитных материалах, волоконных световодах, в атмосфере Земли, так и в живых организмах.*

## **29. О ТРАНСФОРМАЦИИ МАТЕРИАЛЬНО-ВЕЩЕСТВЕННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ АТОМОВ АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ В МАТЕРИАЛЬНО-ПОЛЕВЫЕ КВАНТОВЫЕ СОПРЯЖЕННЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ (КСИМИОНЫ).**

На основе вышеизложенного, в процессе реализации многостадийной ТСП, с многократно – интенсивным приложением внешней механической энергии динамизации, происходит преобразование материально - вещественной составляющей атомов АФС в материально - полевую, посредством образования дискретных сферических ксимионов, являющихся носителями энергии динамизации, а также корпускулярно-волновых электромагнитно энергоинформационных и других полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, излучивших их.

В соответствии с законами классической электродинамики на каждой ступени реализации ТСП, при динамизации раствора атомов АФС, возникает ускоренное движение электронов по орбитам и переход их в нижнее состояние. В результате этого образуются ксимионы возбужденных атомов АФС, частота возникновения которых, предположительно, равна частоте вращения электронов вокруг ядра этих атомов.

При реализации ТСП и образовавшимися при этом ксимионами теряется часть вещественной составляющей возбужденных атомов АФС. Если следовать логике данного физического процесса, то на каждой ступени потенцирования

атомов АФС, происходит преобразование вещественной составляющей этих атомов в ксимионы.

*Следовательно, в ГЛП высоких потенциалов практически исчезают вещественные составляющие молекул (атомов) АФС, которые преобразуются (трансформируются) в процессе реализации ТСП, в квантовые (корпускулярно - волновые электромагнитно – энергоинформационные) сопряженные излучения (ксимионы), которые аккумулируются и уплотняются в когерентных доменах, кластерами которых насыщается основа ГЛП.*

Как указывалось выше, в процессе многоступенчатого и многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии динамизации, атомы АФС, переходя в возбужденное состояние, образуют ксимионы, своего рода квазиатомы АФС, которые поглощаются, аккумулируются и уплотняются в КДВ.

При этом, в процессе реализации многостадийной ТСП, происходит трансформация материально-вещественной составляющей атомов АФС в их материально-полевые ксимионы, в результате которого снижается, а затем, на определенной стадии потенцирования, начиная с Д24 или С12, исчезает материально-вещественная их составляющая.

Все сложные вещества, каковым является АФС состоят, из сложных молекул, в составе атомов разных химических элементов, составляющих их химическую формулу.

**Атомы** - это мельчайшие химически неделимые частицы вещества микроскопических размеров и массы, являющихся носителями их свойств.

**Молекулы** – это группы одинаковых атомов, представляющие собой мельчайшие неделимые частица вещества, сохраняющие его свойства и являющиеся взаимодействующей совокупностью образующих его атомов одинаковых химических элементов.

**Сложные молекулы АФС** - это группы атомов разных веществ, представляющие собой мельчайшие неделимые частицы этого вещества, сохраняющие его свойства и являющиеся сопряженной совокупностью образующих его атомов разных химических элементов.

В состав сложных молекул АФС входят разные, имеющие

свойственные им химические структуры, атомы микроэлементов, состоящие из атомных ядер и электронов. При этом, если число протонов в атомном ядре совпадает с числом электронов, то атом в целом является электрически нейтральным.

При динамизации и возбуждении разных атомов, входящих в состав сложных молекул АФС, ввиду поглощения энергии динамизации, образуются ксимионы, излученные этими атомами, а также образуются положительно заряженные ионы – катионы этих атомов.

При динамизации сложных молекул АФС разные атомы, входящие в их состав, образуют при этом, предположительно, собственные ксимионы, совокупность которых, посредством эфирно-солетонного их переноса, поглощаются, аккумулируются и уплотняются в КДВ.

Иметь надо ввиду, что атомы разных химических элементов в сложных молекулах АФС, образуют разные ксимионы, несущие собственные полевые физико-химические свойства (характеристики) этих атомов, соответственно они, возможно, поглощаются, аккумулируются и уплотняются в разных когерентных доменах, ввиду того что у них разные амплитуды и длины волн. Это можно установить на основе проведения соответствующих исследований.

Предположительно, образующиеся ксимионы разных атомов, входящих в состав молекул АФС структурно подобны строению этих атомов, то есть являются своего рода волновыми квазиатомами, характеризующими их физико-химические свойства (характеристики).

Совокупность атомов разных веществ, составляющих АФС, возможно, сосредотачиваясь в разных КДВ, создают общие кластерные образования этих доменов, которые структурно подобны строению сложных молекул этого АФС, то есть являются, своего рода, его волновыми квазимолекулами, которыми и насыщается основа ГЛП. Обоснование или отклонение данной, как и других предположений автора, требует проведения соответствующих исследований.

АФС, применяемая для изготовления ГЛП, сложное вещество, состоящее, в соответствии ее химической формулой,



из разных молекул, связанных друг с другом в составе единой кристаллической структуры, обладающих разными физико-химическими свойствами (характеристиками) данной АФС.

При реализации ТСП и многоступенчатой многократно-интенсивной динамизацией, происходит наделение молекул (атомов) АФС избыточной энергией на каждой ступени динамизации, в результате их возбуждения «выбиваются» атомы из узлов кристаллической решетки их молекул, которые и образуют собственные ксимионы.

Таким образом происходит распад молекул АФС, а также ионизация их атомов, с образованием их ионов (катионов), имеющих положительный заряд, а также ксимионов, преимущественно, с отрицательным зарядом.

При этом КДВ, образовавшиеся при динамизации молекул (атомов) воды, являются, предположительно, совокупностью положительно заряженных ионов (катионов), в виду испускания атомами воды отрицательно заряженных электронов при их динамизации.

Поэтому, наряду с эфирно-солитонном процессом переноса, между ксимионами и КДВ, предположительно, образуется электромагнитное притяжение. В результате совокупного действия этих физических процессов, КДВ поглощают, аккумулируют и уплотняют полевые физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС, из которых излучены данные ксимионы.

Таким образом, при реализации многостадийной ТСП, происходит трансформация материально-вещественной составляющей молекул (атомов) АФС в их материально-полевое состояние, в процессе образования многочисленных ксимионов.

Эти ксимионы, посредством эфирно-солитонного переноса и электромагнитного взаимодействия, поглощаются, аккумулируются и уплотняются, в одновременно образовавшихся когерентных доменах, которые становятся носителями энергии динамизации, а также полевых физико-химических свойств (характеристик) сложных молекул АФС.

Сложная многокомпонентная молекула АФС - это мельчайшая частица, состоящая из разных атомов, характерных для данного

АФС, то есть входящих в его химическую структуру. Атомы и молекулы каждого компонента данного сложного образования, обладают всеми свойствами этого компонента и состоят из атомов, состоящих из элементарных частиц: ядра, включающего протоны и нейтроны-нуклоны, а также электронов и других микрочастиц.

Атомы в молекулах АФС находятся в возбужденном состоянии тогда, когда они приняли или отдали свою энергию, электроны в таком атоме перемещаются (перескакивают) с одной орбиты на другую, излучая энергию, а также ксимионы, являющиеся носителями полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов, входящих в состав молекул АФС.

В основном состоянии молекулы (атомы) АФС могут находиться неограниченно долго, а в возбужденном около 10–15 сек, после чего электроны возбужденных атомов возвращаются в основное состояние. Переход атомов из возбужденного состояния в основное сопровождается образованием ксимионов разных атомов, входящих в компонентный состав данного АФС.

Состояние, при котором для повышения энергии электрона требуется наименьшие энергетические затраты, называется *первым возбужденным состоянием*. Возбужденное состояние атомов АФС является неустойчивым и через некоторое время электрон теряет энергию и переходит на энергетическую орбиталь с меньшей энергией.

Атомы АФС характеризуются определенным набором энергий, соответствующих стационарным состояниям атомов — системой уровней энергии. Стационарное состояние атома — это состояние атома с определенной энергией, находясь в котором атом не образует ксимионы.

При приложении энергии динамизации, переход атома из одного стационарного состояния в другое происходит скачкообразно, при этом он излучает или поглощает определенную порцию энергии. При реализации ТСП, разные атомы АФС сначала поглощают, а затем излучают энергию, эквивалентную приложенному при их динамизации, за исключением технологических потерь энергии.

При многостадийных динамизациях, путем многократно-

интенсивных встряхиваний раствора атомов АФС, образуются и испускаются многочисленные ксимионы на каждой ступени их динамизации.

Как указывалось ранее, длина волны кванта, излучаемого атомом при переходе из возбужденного состояния с энергией  $E_1$  в основное состояние с энергией  $E_0$ , определяется формулой:  $\lambda = hc / (E_1 - E_0)$ , где  $\lambda$  - длина волны,  $h$  - постоянная Планка,  $c$  - скорость света,  $E_1$  - энергия возбужденного состояния,  $E_0$  - энергия основного состояния.

*Эта формула базируется на том, что энергия кванта  $E$  равна произведению постоянной Планка  $h = 6,626\ 070\ 15 \cdot 10^{-34}$  Дж·с умноженное на частоту  $\nu$ :  $E = h\nu$ .*

При динамизации сложных молекул (атомов) АФС происходит поглощение энергии и переход атома с нижнего энергетического уровня на более высокий: чем больше энергии поглощается тем выше уровень перехода.

При образовании и испускании ксимионов и потерей энергии атомами АФС, происходит переход этих атомов с более высоких энергетических уровней на более низкие и излучение энергии по тем же законам.

*Таким образом, при реализации ТСП и многоступенчатой многократно - интенсивной циклической динамизации, происходит поглощение энергии молекулами (атомами) АФС и излучение энергии посредством ксимионов, в образовавшиеся при этом КДВ, в результате происходит преобразование материально - вещественной в материально - полевую составляющую молекул (атомов) АФС.*

### **30. КВАНТОВО - РЕЗОНАНСНАЯ ПРИРОДА ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА С БИОПОЛЕМ ОРГАНИЗМА.**

*Кратко о начале практических дел в сфере создания научных основ гомеопатии.*

*В феврале 2017 года группой лиц – оппонентов и представителей конкурентов гомеопатии, по заказу заинтересованных иностранных структур, от имени комиссии РАН был сфабрикован и распространён необоснованный и незаконный меморандум о лженаучности гомеопатии, к которому*

РАН, как заявили в последствие её руководители, не имеет никакого отношения. В связи с этими нападками на гомеопатию, не исключая, что они могут периодически повторяться, возникла необходимость приступить к обоснованию научных основ гомеопатии, которая могла бы стать одной из базовых составляющих **Науки об организме**.

**В марте 2017 года** гипотеза о квантово-резонансной природе и механизме действия гомеопатии была предложена автором и распространена в средствах массовой коммуникации, что придало импульс активизации деятельности учёных и специалистов разных стран по обобщению результатов предшествующей научно-исследовательской деятельности, связанной с этой отраслью знаний.

**В октябре 2017 года** на сайте компании «ЭДАС» группой авторов, в том числе из Германии, была размещена статья «О квантово-резонансной природе гомеопатии».

**В январе 2018 года** на международной научно-практической конференции в Российском университете дружбы народов (РУДН) автор выступил с докладом «О квантово-резонансной природе гомеопатии».

В выше указанных материалах, с позиции квантовой электродинамики и на системной мультидисциплинарной основе, была обоснована, без углубленной детализации, ранее сформулированная гипотеза о квантово-резонансной природе гомеопатии и механизме её действия на организм. Данная информация, распространенная в электронных СМИ, явилась толчком для проведения соответствующих исследований и в других странах.

**В 2019 году** была опубликована статья «Объяснение гомеопатии с точки зрения квантовой электродинамики» авторов из Италии во главе с господином Антонио Мансалини, в которой были изложены результаты исследований, подтверждающие обоснованность гипотезы автора.

**В 2022 году** автором данной статьи и монографии была подготовлена статья «Гомеопатия уверенно шагает по планете», которая была поддержана Президиумом Национального совета по гомеопатии и распространена в гомеопатическом сообществе,

а также направлена в органы Федеральной и региональной государственной власти РФ.

*В период с марта 2017 по сентябрь 2023 года* были собраны, системно проанализированы и обобщены материалы, и на природе подобной мультидисциплинарной системной основе была подготовлена монография «Научные основы гомеопатии: теоретическо-практические аспекты», анонс которой в октябре 2023 года был распространён среди участников конференции гомеопатического сообщества в Новосибирске.

*В октябре - декабре 2023 года* анонс монографии, вместе с оглавлениями, отражающими содержание монографии, был доведён до гомеопатического сообщества.

*26 января 2024 года* анонс монографии, вместе с оглавлениями, вложен в пакет участников **XXXIV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 200-летию российской гомеопатии**, организованной РУДН, Российским гомеопатическим обществом и Российской гомеопатической ассоциацией, совместно с Национальным советом по гомеопатии.

\*\*\*\*\*

В данной монографии обосновано, что при многостадийной реализации ТСП не только образуются, но и посредством многократно-интенсивного дальнейшего приложения внешней механической энергии динамизации повышается энергия ксимионов, которые обладают определенным диапазоном частот, свойственных исходным атомам АФС, из которого излучены эти ксимионы изотопы изготовлен данный гомеопатический препарат.

Ксимионы, обладающие корпускулярно - волновыми электромагнитно - энергоинформационными полями, поглощенные когерентными доменами и основой ГЛП, не могут частотно - резонансно взаимодействовать с другими ГЛП, а также аллопатическими лекарственными препаратами (АЛП) при отличии их частотных характеристик.

Объектом воздействия ГЛП является биополе целостно-дуального организма, которое является защитной оболочкой организма, при энергетической разбалансировке в составляющих

которого возникают условия для развития в нем различных болезнетворных факторов.

***В биополе организма частоты условно подразделяются на базовые и поддерживающие, а также частоты энергоинформационного обмена клеток.***

***Базовые частоты находятся в диапазоне от 7,8 до 14,1 Гц*** - частоты альфа и бета ритма головного мозга, которые практически совпадают с частотами магнитного поля Земли, поэтому биоритмы организма, подобно камертону, резонируют с этим электромагнитным полем.

***Поддерживающие частоты находятся в пределах 750-850 Гц***, являются опасными для организма, так как они совпадают с частотами его энергетических центров.

Экспериментально установлено, что каждая составляющая целостного организма имеет свой диапазон частот:

- » сердце 700-800 Гц, с увеличением при стенокардии до 1500 Гц;
- » почки 600-700 Гц, с увеличением при воспалении до 900 Гц;
- » печень 300-400 Гц, с увеличением при воспалении до 600 Гц.

Также установлено, что при онкологических заболеваниях происходит изменение частот в более низкую область. При стрессе, частота уменьшается до 650 Гц, вызывая синдром хронической усталости.

Учитывая, что каждая составляющая организма имеет собственный диапазон частот, а ГЛП обладающий определенным частотным диапазоном, совпадающим с частотой этих составляющих организма, резонансно повышает их энергетический уровень и обеспечивает активизацию обменных процессов в организме.

В здоровом организме в пассивном состоянии находится большое количество различных микробов и вирусов, а изменение частотной составляющей организма способствует их активизации: понижение частоты до 450 Гц активизируют вирусы, а микробы при 350 Гц.

***Частоты энергоинформационного обмена клеток составляют 40-70 ГГц***, что равняется 40-70 млрд. колебаний в

секунду и является важнейшим для человека диапазоном частот.

Сбалансированный энергоинформационный обмен обеспечивает относительное динамическое постоянство внутренней среды организма (крови, тканей организма) и устойчивость основных физиологических функций (кровообращения, дыхания, обмена веществ и так далее), что происходит в диапазоне крайне высоких частот, генерируемых клетками.

Полевая форма организма по словам академика РАН В.П. Казначеева, как указывалось выше, является первичной и организующей, а молекулярная белково-нуклеиновая сущность является следствием этой организации.

***Отсюда: именно нарушения энергоинформационного обмена клеток приводит к нарушениям на физическом уровне и отклонениям в биопроцессах целостного организма.***

Научно-медицинскими учреждениями Швеции, Франции, Германии, Австрии и Японии установлено, что основной причиной негативного влияния на организм является информационная (торсионная) компонента электромагнитных излучений, которая разрушает его биополе.

Установлено, что обычное электромагнитное поле от монитора компьютера почти полностью ослабевает в радиусе 20 - 30 сантиметров, а наличие так называемого энергоинформационного поля может регистрироваться в радиусе до 10 метров и более.

Активное взаимодействие на частотном уровне касается и процесса развития зародыша и формирования организма ребенка. При имплантации зародыша в стенку матки, происходит соединение различных полей, в том числе электромагнитно - энергоинформационного биополя матери и зародыша. В результате сопряжения этих полей формируются составляющие организма ребенка, в которой присутствуют различные волны, колебания, информация.

***Установлено, что деление клеток происходит под влиянием различных волн, что является основой для формирования различных органов зародыша, при котором каждый орган имеет свой индивидуальный частотный спектр колебаний.***



\*\*\*\*\*

Как известно, энергия поля пропорционально квадрату частоты. При резонансе частот гомеопатического препарата и электромагнитно - энергоинформационного поля конкретной составляющей организма с подобным диапазоном частот, происходит возрастание энергии данной составляющей и организма в целом.

Исследованиями частот структурных составляющих организма с помощью современных приборов спектрального анализа (исследования доктора Роберта Беккера они отличаются от изложенного выше) установлены следующие диапазоны частот их функционирования:

1. *Средняя частота человеческого организма в дневное время 62-68 МГц.*
2. *Частота частей тела здорового человека в диапазоне 62-78 МГц, если частота падает, значит иммунная система понесла урон.*
3. *Основная частота мозга может быть в пределах 80-82 МГц.*
4. *Диапазон частот мозга 72-90 МГц. Нормальная частота мозга 72 МГц.*
5. *Частота от шеи вверх лежит в диапазоне 72-78 МГц.*
6. *Частота от шеи вниз лежит в диапазоне 60-68 МГц.*
7. *Частота щитовидной железы и паращитовидных желез 62-68 МГц.*
8. *Частота вилочковой железы 65-68 МГц.*
9. *Частота сердца 67-70 МГц.*
10. *Частота легких 58-65 МГц.*
11. *Частота печени 55-60 МГц.*
12. *Частота поджелудочной железы 60-80 МГц.*
13. *Частота костей 43 МГц, при такой частоте кости не имеют своего иммунитета, не смотря на свою твердость. Их защищают мягкие ткани с более высокой собственной частотой.*

**Таким образом, сбалансирование энергии между составляющими и в организме в целом является основой здоровья и долголетия, а это возможно при приеме**

*квантовых энерго восполняющих лечебно - профилактических гомеопатических препаратов частотно - резонансного действия.*

### **31. ПЕРВОЕ И ВТОРОЕ ПОДОБИЕ В ГОМЕОПАТИИ И ФИЗИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ БИОРЕЗОНАНСА.**

Как указывалось выше, при изготовлении ГЛП применяется многостадийная дуальная ТСП, на каждой ступени реализации которой осуществляются два сопряженных процесса:

- » *ступенчатое снижение концентрации атомов АФС, путем применения определенной гомеопатической шкалы (десятичной, сотенной и т.д.);*
- » *динамизация водно-спиртового раствора атомов АФС, путем многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии (энергия динамизации).*

***Динамизация водно - спиртового раствора атомов АФС*** – это технологический процесс квантования, при котором осуществляется переход атомов АФС в возбужденное состояние, с образованием квантовых сопряженных излучений ксимионов на каждой ступени потенцирования, в процессе многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии.

***Квантование в узком смысле*** – это деление каких-либо физических величин (энергии, момента импульса, электрического заряда и др.) на дискретные порции (кванты) и в классической теории эти величины могут иметь только непрерывные значения.

***Квантование в широком смысле*** – это процедура перехода от классического описания состояния и наблюдаемых величин любых физических объектов к неклассическому – квантовому, при котором физические свойства объекта, в нашем случае атомов АФС, принимают только дискретные значения.

Как указывалось выше, при квантовании образуются ксимионы, представляющие собой дискретные образования, состоящие из квазичастиц, образованных микрочастицами атомов АФС при их динамизации, обладающие ***сопряженными квантовыми и корпускулярно - волновыми электромагнитно - энергоинформационными и полевыми физико-химическими свойствами (характеристиками), которые являются носителями энергии динамизации.***

Следовательно, при реализации ТСП, в процессе многократно - интенсивного приложения внешней механической энергии динамизации, происходит квантование и излучение полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС. При этом, излученные кванты (ксимионы) обладают энергией, величина которой имеет только дискретные значения - состоящих из целых чисел, кратных одному кванту.

Ксимионы микрочастиц атомов АФС представляют собой квантовую сущность, которая описывается либо как частица, либо как волна, и по сути являются целостными полевыми образованиями, своего рода «портретом» - полевым отпечатком физико-химических свойств (характеристик) возбужденных атомов АФС.

Поскольку квантованная энергия, излученная атомами, имеет строго постоянное значение, то и разность энергий двух уровней также постоянна и характерна для атомов определенного АФС и их совокупности. На данном эффекте основаны эмиссионные спектральные методы исследований, которые подразделяются на методы атомной и молекулярной эмиссионной спектроскопии.

На каждой стадии реализации ТСП, осуществляется приложение, поглощение и «накачка» когерентных доменов новой порцией энергией динамизации. Таким образом, чем больше ступеней потенцирования, с приложением внешней энергией динамизации, тем выше уровень аккумулированной и уплотненной энергии в кластерах когерентных доменов, соответственно выше уровень энергии передаваемой в ГЛП, основы которых поглощают эти кластеры.

В процессе реализации ТСП (начиная с Д24 или С12) материально-вещественные преобразуются в материально-полевые составляющие атомов АФС. При дальнейшей их динамизации продолжается «накачка» когерентных доменов энергией, которая может «переизлучаться» уже из них в новые КДВ, образующиеся на следующих стадиях реализации ТСП.

Предположительно, образовавшиеся при этом кластеры когерентных доменов, являясь носителями полевых физико-

химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС и уплотненной энергии динамизации, обладают собственным электромагнитно-энергоинформационным полем.

Как отмечалось выше, кластеры КДВ, посредством ГЛП, переносятся в организм и частотно-резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот, передавая им полевые физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС и уплотненную энергию динамизации.

Если рассматривать ксимионы в качестве элементарных частиц, осуществляющих «накачку» КДВ полевыми свойствами (характеристиками) атомов АФС и энергией динамизацией, то возможно имеют место следующие особенности КДВ, при которых их составляющие можно представить в виде пребывающих и изменяющихся процессов, а также устойчивых отношений, находящихся в структурной связи с другими процессами как внутри КДВ, так и между КДВ.

Предположительно, составляющие ксимионов, являясь элементарными частицами, могут иметь прямую или косвенную связь с другими составляющими динамизируемого раствора атомов АФС, способствуя тем самым переходу их, при определенных условиях, во все другие составляющие данного раствора, в том числе в новые КДВ, образующиеся на следующих ступенях потенцирования.

Таким образом, каждая из составляющих КДВ несет на себе «волновую печать» атомов АФС, являющихся совокупностью взаимодействующих корпускулярно - волновых частиц и их полей.

Предположительно, КДВ поглотившие ксимионы, становятся, своего рода, квазиатомами АФС - носителями их корпускулярно - волновых свойств (характеристик) и являются полевыми образованиями, структурно подобными атомам АФС. Отсюда, вполне возможно, что в них возникают корпускулярно - волновые образования, имеющие собственное электромагнитно - энергоинформационное поле, плотность которых повышается на каждой ступени их динамизации.

Таким образом, КДВ становятся, своего рода, квантовым

корпускулярно-волновым полевым «портретом» атомов АФС и ретранслятором их физико-химических свойств (характеристик) в организм посредством ГЛП, которые частотно - резонансно, взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот.

На каждой ступени потенцирования, путем многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии динамизации, как известно из классической физики, атомы АФС, переходя в возбужденное состояние, образуют дискретные ксимионы, которые подобны излучившим их атомам АФС, что является в гомеопатии - *первым подобием*.

Взаимообусловленные, взаимодействующие и взаиморазвивающиеся составляющие организма – органеллы, клетки, ткани, органы и т.д. (подсистемы организма), являющиеся частью этой целостной биологической системы, обладают индивидуальными сопряженными электромагнитно - энергоинформационными полями со своими частотными характеристиками, которые в совокупности образуют биополе организма.

ГЛП являются носителями энергии динамизации, а также частотных характеристик и свойств микрочастиц атомов АФС, которые при внесении в организм взаимодействует с микрополями биоклеток определенных составляющих организма, при совпадении их диапазонов частот, что является в гомеопатии - *вторым подобием*.

При этом возникает *физический эффект биорезонанса*, благодаря которому, происходит перенос в организм энергии и сопряженных корпускулярно - волновых и электромагнитно-энергоинформационных полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, носителем которых является ГЛП.

В результате такого взаимодействия избирательно повышается энергетический уровень конкретной составляющей организма, что способствует энергетической гармонизации биопроцессов в организме и устранению причин определенных заболеваний.

Действие многокомпонентного ГЛП обусловлено

комплексным сопряженным действием его компонентов, потенции которых характеризуют уровень их энергетического воздействия, направленного на устранение энергетических причин определенного заболевания, тем самым способствуя гармонизации биопроцессов в целостном организме.

## **32. БИОРЕЗОНАНС В ГОМЕОПАТИИ И ГЕНЕТИКЕ.**

ГЛП избирательно взаимодействует с определенными составляющими организма с подобными частотными спектрами (вибрациями). Природа организована, включая живую материю, на основе вибраций. Эти знания относятся к числу древнейших, об этом утверждали мыслители Древней Индии, Китая и Греции.

Вибрациям и резонансам в организации природы и живой материи посвящено много работ. Еще **Никола Тесла (1856-1943)** - сербско-американский инженер и ученый-физик, изобретатель в области электротехники и радиотехники, утверждал, что: **“все связи между явлениями устанавливаются исключительно путем разного рода простых и сложных резонансов – согласованных вибраций физических систем”**

В книге **«Вибрационная медицина» (Гербер, 2008)** резонанс называется **«ключом к пониманию и управлению любой системой, который откроет дверь в невидимый мир жизненных процессов»**. Выдающийся советский и российский математик **А.М. Молчанов (1928-2011)** - автор гипотезы о резонансном строении Солнечной системы, считал, что резонансность характерна для любой эволюционно зрелой динамической системы.

Интерес к вибрациям и резонансам в медицине способствует применение методик вибрационной и резонансной терапии, диагностики (например, магнито - резонансная томография и пр.) и подводят к обоснованности осмысления генетической системы и ее феноменов, а также феномена гомеопатии на основе биорезонансного действия ГЛП.

При этом в поле зрения оказываются энергетические основы биологической организации, поскольку частотные характеристики сопряжены с ее энергетикой, с ее резонансной передачей составляющим организма при применении ГЛП.

Развиваемая современными исследованиями, концепция резонансной гомеопатии и генетики сближает биологию с физикой, которая во многом базируется на представлениях о резонансах, включая научные работы **М. Планка (1858-1947)** немецкого физика - теоретика, основоположника квантовой физики, Нобелевского лауреата по физике (1918).

Предшествующие и современные результаты научно - практических исследований, позволяют выдвинуть концепцию о ключевой роли резонансных частот, сращивании гомеопатии и генетики с информатикой, что обеспечивает возможность моделирования их структур и феноменов на языке этих систем и создает возможность возникновения нового научного понимания известных биологических процессов.

Вибрационные процессы имеют множество приложений в технике, в связи с ее феноменами резонансной синхронизации процессов, вибрационной сепарации и структуризации многофазных систем, вибротранспортировки, виброперекачки энергии внутри этих систем, по аналогии относительно и биологических систем, включая организм.

Эти результаты дают основание для более широкого использования этих феноменов при моделировании биологических явлений, в том числе явлений слабых воздействий, возникающих при действии ГЛП на организм.

***Этим возникает и возможность гомеопатического воздействия на генетику организма, которая также базируется на частотно – резонансных взаимодействиях с составляющими организма.***

Современными учеными и специалистами высказывается предположение о важной роли резонансных взаимодействий в формировании генов, вирусов и других молекулярных объектов. Специфические вещества вируса при некоторых обстоятельствах излучают колебания, которые обладают способностью содействовать формированию других молекул вируса из неопределенной магмы аминокислот и нуклеиновых кислот. Такое явление возможно рассматривать как своего рода взаимное притягательное резонансное взаимодействие их частот.

В живых системах аналогом такой общей подвижной



платформы, необходимой для синхронизации, выступает структурированная вода с ее когерентными доменами, из которой во многом состоят эти системы. По мнению автора, именно когерентные домены воды, образовавшиеся при динамизации раствора атомов АФС, и являются носителями ксимионов.

Такая вода, является виброплатформой для виброперекачки энергии между разными частями биологического тела организма. Физические особенности такой структурированной организменной воды, связанные с резонансными взаимодействиями в организме, является предметом дальнейших исследований и изучения.

В живых системах с их множеством компонентов, согласованно вибрирующих на разных частотах и амплитудах, и подчиняющихся на микроуровне волновым принципам квантовой физики, известно множество явлений, которые также происходят под действием этих сил.

С учетом возможностей виброперекачки энергии за счет резонансных взаимодействий, живая система может рассматриваться как резонансный потребитель - отсасыватель энергии из окружающих электромагнитных и энергоинформационных волн, в том числе из ГЛП.

Множество данных из области гомеопатии и физиологических явлений сверхслабых воздействий свидетельствует в пользу резонансно-волновой организации живых систем. Например, сверхчувствительное обоняние некоторых животных, способных учуять партнера по запаху на далеком расстоянии при фактическом отсутствии молекул запаха, способных попасть на рецепторы обоняния.

Резонансное объединение составляющих организма в единое целое происходит по физическому принципу «минимума энергии», при этом каждому из участников данного ансамбля для выполнения собственных функций требуется меньше энергии, чем по отдельности.

Как живые, так и неживые объекты в природе являются в общем случае колебательными системами со многими степенями свободы. Но, с точки зрения концепции резонансной гомеопатии и генетики, живые системы отличаются особыми наследуемыми

тензорно-матричными семействами резонансов в них.

Как известно, живые системы представляют собой целостность и концепция резонансных явлений (или резонансной биоинформатики) и ее математический аппарат позволяют моделировать - на едином академическом языке матричной математики - биологические феномены разного уровня и разных областей физиологии: от молекулярной до организменных законов психофизики и явлений морфогенеза.

При этом организм рассматривается как сложная осциллирующая часть мироздания, связанный с колебательными процессами внешней среды, а также внутренними резонансными взаимосвязями. Учет этих резонансных взаимосвязей необходим при рассмотрении слабых и сверхслабых воздействий в биологии и медицине.

Генетические молекулы принадлежат микромиру и потому подчиняются принципам квантовой физики. Как известно, ее формализмы опираются на собственные значения матриц и она оперирует частотными и резонансными характеристиками объектов квантового мира.

Известно, что квантовая механика и физика возникли и развивались во многом как наука о резонансах в микромире. Тем самым, базируясь на концепции резонансного устройства, логично и обосновано рассматривать и биопроцессы организма на языке частот колебаний и резонансов.

***Наука открыла, что при всем потрясающем разнообразии живых систем молекулярно - генетические основы у них одинаковы (алфавиты ДНК, РНК и пр.) и при том, что они оптимальны и просты. Отсюда, возможно утверждение, что алгоритмические основы устройства организмов, которые подчиняются генетическим законам Менделя, тоже весьма просты и унифицированы для всего живого.***

### **33. СОПРЯЖЕНИЕ ГОМЕОПАТИИ, МЕТОДА ФОЛЛЯ И БИОРЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ.**

***В 1925 году русский ученый Жорж Лаховский (1869-1942)*** опубликовал книгу под названием «Происхождение жизни» (L'Originedela Vie), в которой он определил, что каждая живая клетка испускает излучения (электромагнитные сигналы) и ядро

клетки действует как электрический колебательный контур, похожий на передатчик и приемник радиосигналов.

Жорж Лаховский хорошо разбирался в технике и биологии. Сопряжение этих знаний помогло ему обосновать свои теории. Он считал, что эти ультракороткие волны дают нам жизнь, что каждая клетка организма воспринимает эти волны и вступает с ними в резонанс. Если этот процесс происходит правильно, то организм будет здоровым.

Он писал: «**Что такое жизнь?** Это динамическое равновесие всех клеток, равновесие нескольких излучений, которые реагируют друг на друга. Что такое болезнь? Это колебательное неравновесие клеток, происходящее от внешних причин».

Жорж Лаховский пришёл к пониманию того, что пострадавшую клетку можно восстановить полностью с помощью восстановления ее колебательной скорости. После экспериментов он изобрел волновой радио - клеточный генератор. Этот прибор делал клетки достаточно сильными, чтобы противостоять микробам и токсинам.

**В 1926 году американский доктор Джордж Криль (1876 – 1953)**, в своей книге «Теория биполярных жизненных процессов», рассматривал эту тему с другой точки зрения. Сходство между его выводами и результатами исследований других ученых в этой области потрясающие.

Джордж Криль писал: «*Это ясно, что клеточное излучение производит электрический ток, который работает адаптивно на организм в целом, производя память, разум, воображение, эмоции, чувства, специальные выделения, мышечную активность, ответ на инфекцию, нормальный рост и рост доброкачественных опухолей и рака – все это регулируется адаптивно электрическими зарядами, создаваемыми с помощью короткой волны или ионизирующего излучения в протоплазме.*»

**В книге «Лампа Души» (1942 г.)** И.Г. Макдэниэл написал о биологических волновых системах, которые являются вибрационными системами и поддерживают орган в определенном функциональном состоянии. Все это основано на принципе того, что клетка представляет электромагнитный излучающий объект.

Далее он пишет: *«Таким образом, мы можем представить жизнь на Земле, начавшуюся с простых спор или клетки, которые преобразовались в организованные волновые системы, когда условия Земли были пригодны для жизни, чтобы существовать в таком виде».*

Изначально биорезонансная терапия (БРТ) как экспресс - диагностический метод, рожденный в 1953 году **Р. Фоллем (1909-1989)**, использовался для постановки диагноза по результатам измерения электрического сопротивления кожи на пальцах рук и ног, основанный на корреляции между изменениями электропроводных свойств точек измерения и функциональным состоянием соответствующих составляющих организма.

Исторически сложилось так, что биорезонансное тестирование считается изобретением Р.Фолля. Приборы «электроакупунктуры по Фоллю» обнаруживают энергетические дисбалансы организма, позволяя выбирать и контролировать лечение, а также обнаруживать заболевания на ранней стадии. С помощью этих приборов обнаруживаются аллергии, нарушения работы органов, паразитические заболевания, интоксикации и многие другие состояния.

***В 1966 году Р. Фолль был награжден золотой медалью Папы Павла VI «За выдающиеся заслуги перед страждущим человечеством и разработку электроакупунктурной диагностики и терапии».***

Исходя из современных представлений, внутри организма, в процессе его функционирования, образуются сопряженные электромагнитно - энергоинформационные колебания, которые являются составляющими биополя целостно-дуального организма.

Электрические сигналы биологического тела дуального организма можно снять и передать в биорезонансный аппарат, в котором происходит их анализ и обработка, а затем эти колебания отправляются обратно в организм.

При БРТ осуществляется обработка сигналов с организма путем инверсии, то есть меняется фаза сигнала на  $180^\circ$ . После этого действия, инвертированные патологические колебания возвращаются в организм человека и сами себя нейтрализуют. В

результате, лишённые активности источники: токсины, бактерии, вирусы, грибковая инфекция и т.д. погибают и выводятся из организма.

**Метод БРТ был разработан в Германии и запатентован в 1977 году доктором Францем Морелем и инженером Эрихом Рашем.** В результате многолетних экспериментов и исследований авторы метода пришли к тому, что живой человеческий организм имеет не только биохимический гомеостаз, но и биофизический контур, то есть совокупность всех волновых процессов и излучений, исходящих от различных органов и клеток организма.

Они приспособили метод Фолля к медицинским запросам с помощью специального прибора, излучающего слабые электромагнитные поля, которым проводились попытки вернуть сместившееся во время болезни биополе человека «на место».

Открытием эффекта биорезонанса авторами метода БРТ было установлено, что все органы и ткани организма излучают свои, присущие только им электромагнитные колебания, имеющие определенный диапазон частоты, и могут взаимодействовать с объектами с подобными частотными характеристиками.

Метод БРТ, основываясь на китайской медицине и биофизике, был воплощен Францем Морелем в специальном медицинском оборудовании. Он основывался на том, что клетки организма резонансными рецепторами вырабатывают электроэнергию и когда естественный поток этой энергии нарушается каким-либо образом, возникают физические и психические болезни.

У здорового человека, биофизические процессы протекают довольно стабильно — это биофизический гомеостаз человека. Например, сердце человека генерирует электрические сигналы, которые мы видим в виде кардиограммы, а головной мозг генерирует спектр разных частот от 0,5 до 50 Гц, что мы видим в виде энцефалограммы.

Электромиограмма показывает нам электрическую активность мышц тела, причем как скелетных, так и гладких мышц внутренних органов. Биофизиками на сегодняшний день

установлены волновые частоты не только отдельных органов и тканей, но даже отдельных клеток и даже клеточных мембран.

По мнению биофизиков, человеческий организм является открытой (к внешним сигналам) биокибернетической системой, поэтому каждый терапевтический сигнал, подаваемый аппаратом, вызывает в системе организма резонансный ответ. То есть, те колебания, что были слабыми — усиливаются, те, что были чрезмерно сильными — ослабляются.

Это на физиологическом уровне приводит к восстановлению вначале биофизического гомеостаза организма, а в последствии и биохимического гомеостаза. Таким образом, биорезонансная терапия ведет к постепенному восстановлению регуляции деятельности клеток и органов на всех уровнях.

***В 1978 году в Москве была создана секция «Биоэлектроника»*** при научно-техническом обществе имени А. С. Попова. Эта секция объединила исследования ученых и специалистов в области физических полей живых организмов - ***биополей***.

***В 1979 году*** было открыто сверхслабое излучение живых организмов (от 10 до 1000 квантов/ см<sup>2</sup>/сек), которое, как оказалось, очень сложно измерить физическими приборами. В настоящее время разработаны приборы, которые усиливают и регистрируют это излучение.

Сверхслабое излучение живыми клетками обнаружено у всех исследованных растений и животных, кроме некоторых простейших, бактерий и водорослей, для установления которых, по всей видимости, требуются более совершенные технические средства.

***В 2000 году*** центром ИМЕДИС была получена лицензия Минздрава РФ на применение метода биорезонансной терапии и данный метод был выведен на официальный уровень. Центром руководил академик Международной академии интегративной медицины ***Ю.В. Готовский (1941-2004)*** - специалист в области энергоинформационной медицины, создатель уникального направления в области медицинского приборостроения.

Значителен вклад в развитие гомеопатии, сопряжении ее с методом Фолля и БРТ, вице - президента российской компании «ЭДАС» по научно-практическим исследованиям - ***академика***

**РАЕН Г.А. Юсупова (1952 - 2014гг.)**, монография которого «ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА. Теория и практика» является фундаментальным научно - практическим руководством по энергоинформационным методам диагностики и лечения, время активного и широкого применения которых в практическом здравоохранении становится все более актуальным.

Модифицированный академиком Юсуповым вариант прибора «электроакупунктуры по Фоллю» позволяет не только диагностировать отклонения в функционировании отдельных составляющих организма, но и осуществлять, на частотно-резонансной основе, подбор и изготовление лекарств необходимого (-ых) ГЛП для коррекции этих отклонений.

***В отличие от БРТ, при воздействии на организм ГЛП осуществляется то же частотно-резонансное действие, но непосредственное, без изменения фазы воздействия на 180°, при этом происходит энергосовполнение определенных составляющих организма, функционирующих в таком же частотном диапазоне.***

Является перспективным сочетание гомеопатии с методом БРТ. В системе БРТ установлена программа поиска точек и их коррекции электромагнитным высокочастотным диапазоном. При этом энергетические характеристики, индуктивность точек фиксируются опосредованно.

Аксиома теории БРТ, подтвержденная практическими экспериментами, говорит о том, что уровень частотного диапазона клеток, при котором наблюдается резонансный ответ (отклик) и осуществляется лечебное воздействие, находится в пределах до 72 кГц.

Принимая во внимание, что система клеток организма работает как "система постоянных трансформаторов", можно сделать заключение: магнитная индукция клеток подчиняется как закону "суперпозиции полей с единым вектором для постоянных трансформаторов", так и закону поглощения слабого магнитного поля сильным в жидких кристаллах.

Ценность метода БРТ заключается в определении порядка потенции какого-либо вещества, то есть определение наиболее



точного патогенеза лекарства. Существенным отличием БРТ от ГЛП заключается в следующем: в результате биорезонансной коррекции формируются гидратные ассоциации, которые менее эффективны в практическом приложении, чем аналогичные аквакомплексы соответствующего уровня потенции ГЛП.

В настоящее время имеется несколько тысяч, зарегистрированных с помощью метода БРТ, спектральных характеристик гомеопатических потенций. Таким образом, если будет разработан графический (спектральный) способ регистрации магнитной индукции патологического участка тканей (органов), тогда можно будет говорить об инструментальной гомеопатической диагностике. Это задача ближайшего будущего, например, в настоящее время метод магниторезонансной терапии (МРТ) основан на регистрации магнитной индукции.

Основным элементом компьютерной программы, которая будет создана для инструментальной гомеопатической диагностики, будет база данных спектров ГЛП высоких потенций. В программу вводится записанный "спектр больного органа", а из базы данных выбирается (просчитывается) патогенез лекарства, имеющего наибольшее подобие (сходство). В гомеопатии под патогенезом понимается спектр действия АФС.

Патогенез (страдание, болезнь, происхождение, возникновение), с медицинской точки зрения рассматривается, как механизм возникновения и развития заболеваний и отдельных их проявлений на различных уровнях — от молекулярных нарушений, до нарушений в работе организма в целом. Изучая патогенез выявляется, каким образом развивается заболевание.

Эволюция учения о патогенезе — крайне важная часть развития медицины в целом и гомеопатической медицины в частности. Именно наличие описания патогенетических процессов на различных уровнях позволяет глубже проникать в причины развития заболеваний и подбирать для них более эффективную терапию.

Вопросы патогенеза изучаются патологической физиологией, патологической анатомией, гистологией и

биохимией, ни одна медицинская специальность не обходится без рассмотрения вопросов патогенеза. К сожалению, современная медицина не обращает внимания на патогенез гомеопатического воздействия на составляющие организма.

Хотя количество типовых патогенетических процессов ограничено, но их сочетания и соотношения выраженности их течения формируют уникальные клинические картины для множества известных заболеваний, глубокое изучение которых и адекватное на них воздействие, включая гомеопатическое, позволило бы поднять современную медицину, повышая ее эффективность, на новый качественный уровень развития.

Зная типовые патогенетические реакции, их течение и взаимодействие между собой, становится возможным назначение адекватной терапии, включая гомеопатическую, даже в тех случаях, когда диагноз заболевания еще не установлен, а патологические изменения, происходящие в организме возможно определить. Отсюда становится возможным обеспечение стабилизации состояния больного до момента установления диагноза и начала лечения.

Перспектива создания и расширения программы спектров ГЛП высоких потенциалов очевидна, когда из разработанной базы данных возникает возможность выбирать (просчитывать) патогенез лекарства ввиду того, что после C12 в ГЛП практически отсутствуют молекулы исходного активного вещества.

Поэтому эту базу данных можно постоянно пополнять спектрами токсических веществ, неисследованных как в гомеопатической практике, так и в аллопатической медицине, которые абсолютно безопасны с точки зрения биохимии.

***Отсутствие необходимости "испытания на здоровых" нового активного вещества, перспективного для создания новых ГЛП, относится к преимуществам нового метода.***

Отсюда, перспектива современной гомеопатии очевидна: изменение к подходам изготовления ГЛП; *усовершенствование тактики лечения; усовершенствование диагностики; возможность стандартизации ГЛП высоких потенциалов на основе регистрации резонансного ответа, то есть графической*

*регистрации магнитной индукции в виде спектра, записанной на электронном носителе; возможность создания электронных паспортов ГЛП.*

Если исходить из современных подходов, имеющих в БРТ, то динамизация - это процесс структурирования жидкостной системы, сопровождающийся ее дегазацией, формированием клонов геометрически - правильной формы и характеризующийся "жидкостной памятью".

На основе подходов, сложившихся в БРТ, возможны следующие - дополняющие определения понятий, требующих обоснований и (или) уточнений, которые в определенной степени отражают суть гомеопатической медицинской системы.

**Гомеопатическая динамизация** - это технологический процесс формирования гомеопатического лекарственного препарата, обладающего определенными лечебными свойствами при определенном уровне потенции.

**Гомеопатический препарат** - это координационное жидкокристаллическое, аквакомплексное, полиядерное, полилигандное структурное соединение, все молекулярные группы которого имеют строго определенную форму и пространственное положение, поддерживаемые единым магнитным полем, обладающее строго определенными свойствами при данной потенции.

**Потенция гомеопатического препарата** - это магнитное поле или магнитная индукция, имеющая строго определенные количественные и качественные характеристики: напряженности, потенциала и частотного диапазона, в которых отражены "закодированные" свойства исходной активной фармацевтической субстанции.

**Сфера (область) действия гомеопатических препаратов** предположительно зависит от уровня потенции: четные низкие потенции имеют преимущественное воздействие на иммунную систему; нечетные низкие потенции осуществляют реакции нейтрализации.

Возможно, частотно - энергетический импульс мегагерцового диапазона, возникающий в процессе переноса информации высокими потенциями, воздействует на ЦНС и эндокринную

систему, а сфера действия высоких потенциалов ГЛП, также основан на реакции нейтрализации.

Известно, что в клетках организма ежесекундно происходит более тысячи различных биохимических реакций и процессов, которые подчиняются определенным физическим законам. При этом, носителем энергии и информации являются вибрации биоклеток, имеющих определенный спектр частот и определенную энергетическую интенсивность.

БРТ является способом восстановления естественной энергии потока меридианов и энергетического баланса клеток в организме. Лечение методом БРТ осуществляется двумя видами: *эндогенное* – лечение собственными электрическими потенциалами организма; *экзогенное* – лечение с помощью внешних электромагнитных воздействий.

Системный подход в лечении различных заболеваний с использованием аппаратуры с биорезонансными принципами был применен впервые в восстановительной и спортивной медицине. Появление в медицине такого способа диагностики и коррекции состояния здоровья, имеющего значительные перспективы, еще до конца не оценена.

\*\*\*\*\*

***Течение любого биопроцесса: физического, химического или информационного, возможно только при устойчивой и эффективной работе энергетической составляющей организма.***

Каждая клетка организма и (или) их совокупность имеют свою индивидуальную частоту в диапазоне, обеспечивающей оптимальное и гармоничное их функционирование, как составляющих целостного организма.

Любая патология изменяет индивидуальную частоту излучения клеток. Возвращение клеткам свойственных им энергетического ритма и восстановление нормального обмена веществ, возможно внешним воздействием: как БРТ, так и определенными ГЛП.

При БРТ, возвращенные в организм инвертированные (измененные по фазе) патологические колебания сами себя нейтрализуют и тем самым происходит самооздоровление

организма. Таким образом, от сеанса к сеансу происходит нормализация состояния здоровья больного.

**Гомеопатическая энергетическая терапия (ГЭТ)** – это способ воздействия на организм, возникающий при частотно-резонансном взаимодействии квантовых корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных сопряженных излучений полевых физико-химических свойств (характеристик) атомов АФС, зафиксированных в ГЛП, с микрополями биоклеток составляющих организма, при совпадении (подобии) их частотных диапазонов.

При реализации ТСП путем воздействия на атомы АФС происходит разрыв ее внутримолекулярных связей, состоящей из квантованной энергии и информационных характеристик (частота, амплитуда, фаза) ее молекул, в результате которого образуются ксимионы атомов АФС. ГЛП, внесенный в организм, оказывает аналогично БРТ адресное терапевтическое действие

Современные исследования показали, что распределенные в пространстве и времени физические поля организма человека, окрашенные в цвета радуги, предоставляют **информацию о состоянии биохимических процессов в биотеле организма.** Таким образом, организм излучая за пределы своего биологического тела физические поля, имеющие различные цвета, предоставляет возможность их анализа и, тем самым, осуществление его диагностирования.

**В 90-е годы XX века академик РАН Девятков Н.Д. (1907-2001)** — советский и российский ученый, организатор науки в области военной и медицинской электроники, со своей командой предложили концепцию взаимодействия внутренних и внешних электромагнитных полей. Учеными был сделан вывод: **для согласования биохимических реакций, происходящих в организме, клетки имеют и излучают электромагнитные поля, и таким образом взаимодействуют друг с другом.**

Как установлено, организм и его функциональные составляющие (клетки, органы, ткани) являются источниками чрезвычайно слабых электромагнитных колебаний в широком спектре частот. Каждая составляющая организма имеет свой спектр колебаний, специфический по характеристике

колебаний (форме и виду) и частотам.

Сохранение этих колебаний зависит от емкости энергетического уровня клеток органа ткани или всего организма. В биополе организма, по мнению ряда ученых, осуществляется непрерывный обмен информацией в клетках и между клетками. Таким образом происходит управление всеми биопроцессами функционирования организма человека со значительно большими скоростями, чем нервными волокнами, гормонами и другими молекулами в организме.

***В лаборатории академика РАН Казначеева В.П. (1924 – 2014)*** — российского ученого в области медицины, биофизики, осуществлялось изучение способности живых организмов, передавать информацию электромагнитными волнами от одного объекта другому на расстоянии. Ученые установили, что на частоте  $3 \times 1009$  Гц и  $3 \times 1011$  Гц между клетками в организме человека происходит энергоинформационный обмен.

В порядке напоминания, академик РАН Казначеев В.П., как указывалось выше, утверждал, что полевая форма организма является первичной и организующей, а молекулярная белково - нуклеиновая сущность является следствием этой организации, именно нарушения энергоинформационного обмена клеток приводит к нарушениям на физическом уровне и отклонениям биопроцессов в организме.

***При этом, не заболевание приводит к искажению биополя, а наоборот - искажение электромагнитно - энергоинформационного биополя организма, если оно не корректируется, в том числе лечебно - профилактическими ГЛП, может привести к болезни организма.***

***Болезнь*** – это отклонение биохимических и (или) биофизических индивидуальных гомеостатических биоконстант организма, влекущих энергетическую разбалансировку и дисгармонию в биопроцессах функционирования целостного организма.

При действии внешних и (или) внутренних повреждающих факторов, возникают новые источники электромагнитных и энергоинформационных колебаний, не характерных для организма. Патологические волны и колебания всегда

присутствуют в организме. Но заболевание возникает, если механизмы самоизлечения (саморегуляции), свойственные биополю организма, будут не способны устранить эти патологические волны (колебания).

*Состояние болезни возникает тогда, когда патологические колебания присутствуют длительное время и такой интенсивности, что нарушается динамическое равновесие между физиологическими и патологическими колебаниями, то есть, возникает энергоинформационная блокада, дающая толчок для запуска патологических реакций, образования токсинов, которые служат источниками патологических колебаний.*

#### **34. О КВАНТОВО – РЕЗОНАНСНОЙ ЭНЕРГОВОСПОЛНЯЮЩЕЙ ПРИРОДЕ ГОМЕОПАТИИ.**

При реализации ТСП, с динамизацией и возбуждением атомов АФС, возникают следующие физические процессы:

- » *Квантовые сопряженные корпускулярно – волновые и электромагнитно-энергоинформационные излучения (ксимионы), взаимодействующие с эфирным пространством дистиллированной воды, в которой осуществляется реализация ТСП;*
- » *Ионизация атомов АФС и их взаимодействие, с составляющими образовавшихся при этом когерентными доменами воды (КДВ);*
- » *Поглощение, аккумулярование и уплотнение ксимионов в КДВ;*
- » *Формирование ГЛП, путем насыщения его основы кластерами КДВ.*

Ксимионы образуются и испускаются атомами АФС, за счет многократно-интенсивного приложения внешней механической энергии динамизации, и обладают квантовыми свойствами со следующими основными характеристиками: ***частотой, длиной волны и поляризацией.***

При этом энергия возбужденных молекул (атомов) АФС, переходя в электромагнитное поле раствора, энергетически структурирует водный раствор - основу ГЛП, а также при этом



осуществляется перенос и фиксация информации о свойствах (характеристиках) атомов АФС за счет частотного воздействия – своего рода «записи» на информационную матрицу воды.

Как известно, организм является открытой системой, работающей, в значительной степени, благодаря термодинамическому равновесию и обмениваясь веществом, энергией и информацией с внешней средой, которые осуществляются посредством различных биологических компонентов, происходящих на различных уровнях, от квантового до микро и макро размерного.

Концепция когерентности (квантового явления), состоящего в коррелированности, или согласованности, движения микрочастиц, образующих данную физическую систему и обусловленная корпускулярно-волновым дуализмом микрочастиц, рассматривает ее как неотъемлемое свойство живых клеток, используемое для долгосрочных взаимодействий, таких как синхронизация процессов деления клеток.

***Таким образом, осуществляется двуединое взаимодействие динамизированных молекул (атомов) АФС с внешней средой: раствором дистиллированной воды, в которой осуществляется динамизация; ионизацией атомов АФС, с образованием и испусканием дискретных ксимионов; поглощением, аккумулярованием и уплотнением ксимионов в КДВ, образовавшихся при динамизации.***

Последние достижения квантовой биологии подтверждают, что когерентность как состояние порядка материи в сочетании с электромагнитно-энергоинформационными полями, объясняемые квантовой теорией поля (КТП), являются одним из ключевых квантовых явлений, поддерживающих энергию жизненной силы организма.

Когерентные явления хорошо объясняются КТП, являющейся фундаментальной теоретической основой в области квантовой физики. При этом, вода будучи средой, используемой живыми организмами для проведения различных биохимических и биофизических реакций, играет основную роль в явлениях когерентности.

Квантовая электродинамика (КЭД), основанная на

принципах КТП, рассматривая взаимодействие между полями и веществом, обеспечивает создание теоретической модели и экспериментальную основу, обосновывающих возникновение и динамику изменения когерентных структур в живых организмах.

Согласно модели многоуровневой когерентности для живых организмов, фрактальные фазовые колебания в воде способны связывать и регулировать биохимические реакции. Математический подход, основанный на собственных функциях оператора Лапласа в гиперструктурах, рассматривается как основа для моделирования и объяснения единства динамики многоуровневой когерентности в жизни.

Процесс приготовления ГЛП возможно анализировать в соответствии с принципами КЭД, что обеспечивает научное объяснение теоретической модели “передачи информации” от вещества в КДВ, а также действие ГЛП на организм в соответствии с принципами КЭД.

При приготовлении ГЛП применением ТСП, процессы последовательного снижения концентрации АФС и динамизации данной системы создают условия для образования КДВ, в которых, посредством поглощенных ксимионов, сохраняется исходная информация о веществе (в терминах фазовых колебаний) и поэтому они могут передавать эту информацию (посредством фазового резонанса) в многоуровневые когерентные структуры живого организма.

Как известно, атом, находящийся в межатомном пространстве (эфире) заполненным флуктуациями всех полей водно-спиртового раствора АФС, способен принимать две конфигурации, как указывалось выше, разделенные энергетическим барьером  $E$ , равным, в согласии с уравнением Эйнштейна,  $h \nu$ , где  $h$  — это постоянная Планка (фундаментальная физическая константа), а  $\nu$  — частота.

Во всем спектре флуктуаций электромагнитно-энергоинформационного поля АФС всегда найдутся флуктуации, частота которых в точности равна  $\nu$ . Они будут возбуждать атом, переводя его из низко энергетичной в высоко энергетичную конфигурацию. Таким образом, флуктуация сопряженного электромагнитно-энергоинформационного

поля атома АФС запускает флуктуации электромагнитно-энергоинформационного поля эфира.

Сопряжение флуктуаций является нелинейным процессом, потому что переход атома АФС из возбужденного в основное состояние сопровождается квантовым излучением. Поэтому флуктуация атома АФС производит, в свою очередь, новое поле, новую флуктуацию эфира и т.д. на каждой ступени потенцирования системы АФС.

Так осуществляется сопряжение вещественной составляющей атома АФС и его электромагнитно - энергоинформационного поля. Характер сопряжения определяется числом атомов, присутствующих в области пространства, соответствующей по своим размерам длине волны флуктуации. Внутри области, определяемой длиной волны, происходит согласование флуктуаций частиц атома АФС, находящихся в составе ксимионов и эфира вне и внутри когерентного домена.

***Воплощение принципов и теоретических обоснований квантовой электродинамики в фундаментальных научных учениях позволяет создать прочную теоретическую научную основу гомеопатии. Систематические исследования в данном направлении должны развиваться в рамках таких научных дисциплин, как квантовая физика, квантовая биология, являющиеся научно-практической основой гомеопатии.***

Каждый живой организм обменивается энергией, веществом и информацией с внешней средой, и все жизненные процессы обусловлены этими обменами. Все метаболические процессы осуществляются посредством нелинейных взаимодействий миллиардов различных биологических компонентов, на разных уровнях, от квантового до макроразмерного.

Ряд исследований последних десятилетий и последние достижения в области квантовой биологии показывают, что когерентность, как состояние порядка материи в сочетании с разными полями, является одним из ключевых квантовых явлений жизни.

Более полувека назад, немецко-британский физик ***Герберт Фрелих (1905-1991)*** разработал концепцию квантовой когерентности, как неотъемлемого свойства живых клеток,

используемого для долгосрочных взаимодействий (или дальнего действия), таких как синхронизация процессов деления клеток.

В последние десятилетия в ряде экспериментальных наблюдений, сосредоточенных на важности электромагнетизма в жизненной динамике организмов, были описаны когерентные домены воды, зона отграничения, создаваемая водой на биологических мембранах и биофотоны.

Эти явления хорошо объясняются КТП, которая представляет самое передовое объяснение реальности с точки зрения теоретической физики, базирующейся на стандартной модели - теоретической конструкции в физике элементарных частиц.

КТП преодолевает ограничения квантовой механики, такие как корпускулярно-волновой дуализм, фактически описывая квантовые частицы, как возбужденные состояния лежащих в их основе различных полей квантовых частиц подобных волнам соответствующего поля.

По утверждению профессора Дэвида Тонга, физик-теоретик из Кембриджского университета, который в одной из своих лекций указывал что: ***“Квантовая Теория Поля - это, образно говоря, язык, на котором написаны законы природы”***

\*\*\*\*\*

КЭД описывает динамику различных квантовых полей на основе новых когерентных решений, где маленькие шарообразные атомы становятся настоящими материальными волнами, способными взаимодействовать сопряженно сообща, а не локально, чувствительными к определенным возмущениям, с которыми они резонируют, когда некоторые частоты оказываются принадлежащими их спектру.

Фаза колебаний новых когерентных состояний представляет новый элемент, способный перенести модуляцию высокой физической значимости через совершенно ничтожные энергетические обмены.

Теоретическая основа их включает в себя области когерентности воды и биофотоны в научном контексте, в котором когерентность и сопряженная электромагнитно-энергоинформационная динамика являются фундаментальными

основами для функционирования биологических систем.

КЭД предоставляет теоретическую модель и экспериментальную базу, демонстрирующие, как квантово-волновые поля и потенциалы играют основную роль в возникновении и эволюции когерентных структур, объясняя возникновение и развитие когерентных доменов в воде, состоящих из молекул воды, резонирующих с определенными полями системы АФС, включая различные поля составляющих ксимионов.

Примечательно то, что вода необходимая для жизни, будучи средой, используемой живыми организмами для проведения различных биохимических реакций, способствует окислительно-восстановительным реакциям, лежащим в основе энергетического метаболизма.

***Электромагнитно - энергоинформационные поля атомов АФС и их потенциалы играют фундаментальную роль в возникновении и развитии когерентных структур, что характеризует собой большое различие между классической ньютоновской физикой и квантовой физикой.***

В классической физике Ньютона влияние потенциала на классическую частицу всегда пропорционально интенсивности соответствующего поля, а в квантовой физике полевые волновые потенциалы могут сильно влиять на квантовую частицу, внося фазовый сдвиг в ее волновую функцию.

Волновая функция  $\psi$  любой квантовой системы представляет собой комплексную величину, описывающую ее динамику в терминах амплитуды  $\psi_0$  и фазы  $\phi$ , которая является своего рода ритмом колебаний системы. В случае микроквантовой системы, состояние когерентности подразумевает, что все молекулы осциллируют с одной и той же фазой  $\phi$ , отсюда:

$$\psi = \psi_0 e^{j\phi}$$

Данное уравнение волновой функции является универсально верным: нет никаких оснований сомневаться в потенциальном расширении сферы его действия за пределы квантовой области

вплоть до мезо - и макроразмерностей, где квантовое поведение все еще присутствует, даже если оно менее заметно.

Следует отметить, что волновые потенциалы не имеют энергетического содержания и могут распространяться как фазовая скорость, за пределами скорости света: это означает, что они могут обеспечить механизм не локальности, запутанности и самосогласованности также в живом организме.

Как известно, электромагнитные потенциалы имеют две составляющие: магнитный вектор-потенциал -  $A$ ; и электрический потенциал -  $A_0$ . При этом, вектор-потенциал  $A$ , предположительно, может “записываться” на фазе когерентной системы, такой как когерентный домен, а при его отсутствии он не сможет ничего записать.

Вектор-потенциал  $A$  в основном возникает в результате различных электромагнитных явлений окружающей среды, фаза когерентной области становится своего рода “дневником”, где вектор-потенциал “записывает” любое явление окружающей среды, а также, предположительно, может выступать в качестве фактора связи между фазами различных областей когерентности, приводя их, в частности, к резонансу и синхронизации.

Согласно принципам КЭД, все уровни живого организма-органеллы, клетки, ткани, органы, системы органов и т.д. характеризуются своими специфическими волновыми функциями, фазы которых согласованы друг с другом в многоуровневом согласованном когерентном единстве, при нарушении которого возникает болезнь. Именно в этом контексте и основе базируется научное обоснование гомеопатической медицинской системы и квантово-резонансная энергоспополняющая ее природа.

***Научная основа и механизм действия гомеопатии базируются на принципах КЭД, сопряженных с ней физических процессах, связанных с применением ТСП и динамизацией раствора атомов АФС, образовании ксимионов и КДВ.***

Эфирно-солитонномпереносе, аккумуляровании и уплотнении в КДВ энергии динамизации и полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, насыщения ими ГЛП и частотно-резонансном его взаимодействии с

микрочастицами биоклеток составляющих организма, с подобным диапазоном частот.

### **35. МНОГОУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ КОГЕРЕНТНОСТИ В ОРГАНИЗМЕ, ОСНОВАННАЯ НА ПРИНЦИПАХ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ.**

Обширные исследования в области когерентных доменов, показали, что дистиллированная вода имеет основное состояние, в котором все электроны плотно связаны. В возбужденном состоянии (при 12,06 эВ) в каждой молекуле воды имеются свободные электроны и положительно заряженные ионы.

Если сопряженное электромагнитно - энергоинформационное поле обладает, предположительно, энергией возбуждения 12,06 эВ, то колебания воды при ее динамизации, приводят к образованию КДВ, размер которых составляет примерно 0,1 мкм.

Предположительно, каждый КДВ состоит из положительно заряженных ионов воды, а также поглощенных отрицательно заряженных ксимионов и является, своего рода, сложным сферическим образованием, в котором электромагнитно - энергоинформационные составляющие могут создавать спектральный голографический его портрет.

Кроме того, колебания облака свободных электронов создают силу притяжения к другим биомолекулам, находящимся вне когерентного домена, но резонирующим на аналогичных частотах. Данная селективная сила притяжения может активировать биохимические реакции между молекулами в целостном организме.

Домены когерентности – это очень динамичные системы, при этом любая когерентная система стремится стать все более и более когерентной, чтобы свести к минимуму неопределенность на ее фазе, за счет индукции резонанса с другими составляющими межмолекулярно-межатомного эфирного пространства.

С другой стороны, когерентность может поддерживаться до тех пор, пока расширение когерентной области, например, когерентный домен органелл клетки, содержащая ДНК, вплоть до клетки в целом не достигнет определенного критического



размера, тогда за пределами этой точки появляется новый уровень общей когерентности, управляемый более низким ритмом, соответствующим большему расширению на уровне тканей и органов организма.

Этот процесс продолжает рекурсивно реализовывать различные уровни вложенных когерентных доменов, каждый из которых описывается волновой функцией. Такая многоуровневая когерентная структура трансформируется в пространстве и времени, в зависимости от условий окружающей среды.

*Моделирование многоуровневой когерентности с помощью основ КЭД представляется обоснованным подходом для объяснения любого процесса в живых организмах, с точки зрения квантовой физики.*

Вышеуказанные предпосылки приводят к возможности разработки математической модели, в которой органеллы, клетки, ткани, органы, включая организм, как целостную многоуровневую систему, характеризующейся своими собственными специфическими волновыми функциями, фазы которых гармонично организованы и согласованы друг с другом в многоуровневом когерентном единстве.

Если организм или некоторые его составляющие теряют свой ритм или фазу, то нарушается единство многоуровневой когерентности, и возникает болезнь. Сопrotивляемость организма зависит от способности сохранять энерго - сбалансированность многоуровневой когерентности в целостном организме. Внешние раздражители и возмущения могут вызвать изменения общей многоуровневой когерентности, приводя организм в болезненное состояние.

Исходя из этого, состояния здоровья и болезни организма могут рассматриваться как аттракторы (состояния или конфигурации, по направлению к которым динамическая система стремится развиваться) в фазовом пространстве, которое представляет собой своего рода абстрактный рельеф, изображающий динамику живой системы.

На схеме 1 показано, что внешние и (или) внутренние изменения меняют рельеф фазового пространства: например, область притяжения состояния здоровья (**H**) сжимается, в то

время как аттрактор ( $D1$ ) – состояние болезни расширяется. Таким образом, динамика функционирования организма ( $X$ ) развивается в направлении притяжения аттрактора  $D1$ .

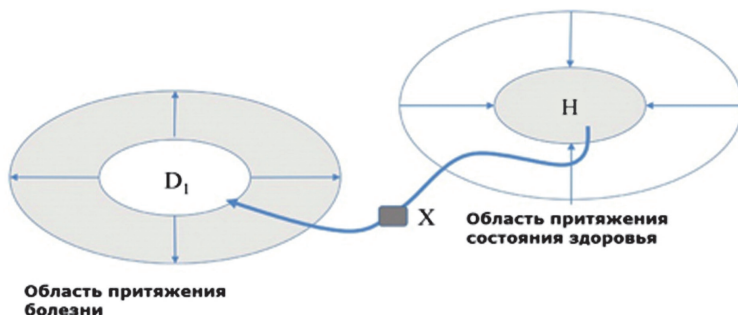


Схема. 1

Динамика функционирования организма ( $X$ ) выходит из области притяжения состояния  $H$  (область притяжения состояния здоровья) и развивается в направлении аттрактора  $D1$  - область притяжения болезни.

Согласно этой модели, ГЛП можно рассматривать как носитель специфической фазовой информации соответствующей, с одной стороны, исходному динамизированному веществу (АФС) и, с другой стороны, фазе болезни, тем самым создавая, с помощью электромагнитных потенциалов, каскад резонансов, повышающих энергетический уровень определенных составляющих и возвращающих организм в прежнее здоровое состояние.

Если организм, с точки зрения развития болезненного состояния, находится не слишком далеко от точки бифуркации (раздвоения), где произошло перенаправление к аттрактору  $D1$ , то даже минимальные колебания, например, вызванные ГЛП, могут сыграть решающую роль в возвращении организма в прежнее основное состояние здоровья  $H$ .

**Бифуркация** (от лат. bifurcus «раздвоенный») — всевозможные качественные перестройки или метаморфозы различных объектов при изменении параметров, от которых они зависят.

Если организм на пути развития болезненного состояния находится далеко от точки бифуркации, где произошло перенаправление к  $D1$ , это означает, что, хотя ГЛП и вызывает

соответствующие колебания, материальная структура организма уже была до того значительно изменена и не может вернуться назад к своей первоначальной здоровой конфигурации без существенного изменения на биохимическом уровне.

Этим обосновывается необходимость развития современной медицины в интегративном направлении - в сочетании гомеопатии и аллопатии.

Как указывалось выше, в процессе приготовления ГЛП, путем реализации ТСП, по ступенчато снижается концентрация вещественной составляющей АФС в дистиллированной воде и одновременно, на каждой ступени потенцирования, динамизируется данная система, тем самым возникает сильное трение между молекулами вещества и молекулами воды.

Хорошо известно, что молекулы воды имеют определенный уровень полярности, то есть имеет место неравномерное распределение электронной плотности: вода имеет частично отрицательный заряд вблизи атома кислорода за счет неразделенных пар электронов, а частично положительные заряды – вблизи атомов водорода.

Динамизация системы АФС усиливают волновое электромагнитно-энергоинформационное поле, образуемое полярностью молекул воды, создавая тем самым условия для образования областей когерентного рассеивания, при этом ее вещественная составляющая обретает собственную макро волновую функцию и определенную фазу, представляющую свойственную ему информацию.

В процессе приготовления ГЛП потенциалы волнового поля ксимионов “записывают” фазу вещества в КДВ. Это утверждение согласуется с идеями исследований в области КЭД, показанных в ряде научных статей, представляющих экспериментальные доказательства.

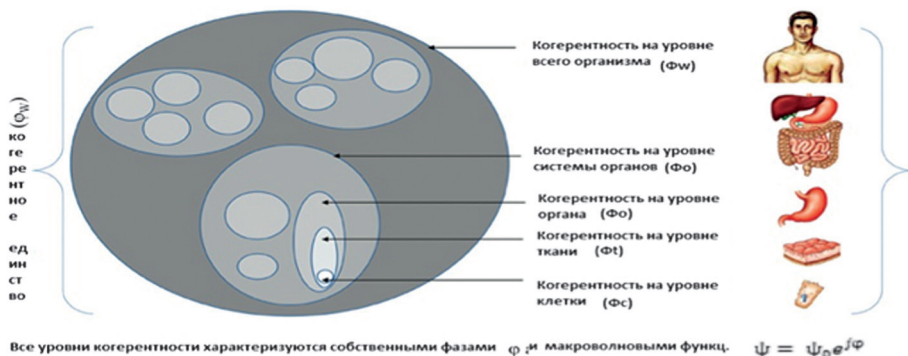
В одном из своих исследований лауреат Нобелевской премии Люк Монтанье экспериментально обнаружил наличие электромагнитных сигналов, возникающих в воде, окружающей бактериальную ДНК. КЭД может объяснить их с точки зрения нелокальной природы магнитного вектор - потенциала, который может индуцировать биологические изменения в нескольких

образцах крови, даже в отсутствие электромагнитного поля.

Математический подход, основанный на спектральном разложении оператора Лапласа, то есть дифференциальный оператор, заданный дивергенцией градиента функции, может быть ценной основой для моделирования и симуляции общей динамики многоуровневой когерентной активности.

В целом, этот подход используется в нескольких контекстах для моделирования и симуляции явлений, соединяющих микро-, мезо- и макро размерности: в моделях стоячей волны в вибрирующих металлических пластинах (модели Хладни); в реакционно-диффузионных моделях, как это было впервые показано Тьюрингом; в формировании и эволюции биологических моделей, описанных Кондо и Миура; в уравнениях квантовой физики, моделирующих волновые функции.

Математический подход можно распространить на многоуровневые когерентные структуры, соответствующие принципам гиперструктур. При этом многоуровневая когерентность характеризуется фрактальными фазовыми колебаниями, преобразуемыми в пространстве и времени. Эти колебания способны связывать и регулировать любые биохимические реакции и биофизические взаимодействия в живой системе.



В этом направлении за последнее десятилетие разработано большое количество экспериментальных данных, свидетельствующих о фрактальной морфологической динамике и, в частности, о возникновении нарушений в патологических

клетках и тканях.

Квантовая теория поля (КТП) описывает реальность, состоящую из множества квантовых полей, колеблющихся в пространстве-времени и способных генерировать волнообразные возбуждения в виде квантовых частиц, которые взаимно резонируют.

Принцип неопределенности *Вернера Гейзенберга (1901-1976)* немецкого физика-теоретика в области КТП обосновывает: чем больше число компонентов квантовой системы, тем более определенной является ее фаза. Это означает, что квантовая система имеет более высокий уровень когерентности и что все ее компоненты резонируют в одной и той же фазе.

Составляющие растений и животных, используемых при изготовлении ГЛП, имеют свои собственные макроволновые функции со специфическими паттернами колебаний, которые резонируют, когда частица проходит мимо некоторой точки наблюдения. Колебания паттерна волны начинаются в этой точке с небольшой амплитудой, которая сначала увеличивается, затем начинает уменьшаться до полного прекращения колебаний.

Это означает, что в целом организм имеет оптимальный уровень энтропии, прекрасно совместимый со здоровой динамикой жизни. В этом случае иерархические многоуровневые когерентности характеризуются оптимальными и устойчивыми фазами.

*"Жизненная энергия"*, как электромагнитно-энергоинформационная квантовая когерентность, концентрируется на оптимальном количестве степеней свободы, что позволяет организму адаптивно реагировать на возмущения окружающей среды, сохраняя свою общую фазовую когерентность.

С другой стороны, в патологическом состоянии теряется устойчивость оптимальной многоуровневой когерентности, а это означает, что *"жизненная энергия"* рассеивается на несколько степеней свободы, что не является оптимальным для организма. При этом, энтропия - мера сложности, хаотичности или неопределенности системы, движется к уровню, который не является самым благоприятным.

Принимая во внимание разные подходы и концепции, является обоснованным включение научного направления КЭД в число фундаментальных учений, в том числе в гомеопатии, принципы и объяснения которого могут обеспечить практикующих врачей основательной научной базой в части доказательной медицины.

Ганеман создал терапевтический метод, который имеет под собой надежную основу, что позволило многим поколениям гомеопатов добиваться успеха в лечении многих болезней. При этом Ганеман разработал ТСП - уникальный способ изготовления ГЛП, хотя его язык объяснений устарел по своей форме, но суть его теории остается актуальной по своему содержанию.

КЭД и, в целом, КТП подтверждают научные открытия Ганемана и дают нам возможность усовершенствовать язык обоснований и объяснений механизма формирования и лечебного действия ГЛП.

КЭД может также помочь понять потенциальные нелокальные эффекты интенциональности (сознательной целенаправленности) при сопряжении волновых излучений терапевта и пациента, что лежит в основе представления о их практическом, на полевом уровне, взаимодействиях, которые, в соответствии с принципами КЭД, не являются изолированными.

В своем новаторском исследовании немецко-британский физик **Герберт Фрелих (1905 – 1991)** впервые продемонстрировал, что в его концепции квантовая когерентность является неотъемлемым свойством живых клеток, используемым для долгосрочных взаимодействий, в том числе синхронизации процессов деления клеток.

Верность данной научной мысли была подтверждена современными достижениями в квантовой биологии, которые демонстрируют, что когерентность, как состояние порядка материи в сочетании с электромагнитно - энергоинформационными полями, является одним из ключевых квантовых явлений, поддерживающих динамику жизни.

Когерентные явления хорошо объясняются с помощью КТП, которая является фундаментальной теоретической основой в квантовой физике. КЭД, рожденная КТП, способна объяснить

роль, которую волновые поля и их потенциалы играют в возникновении и развитии когерентных структур в воде и, в целом, в живой материи.

В данной монографии предлагается многоуровневая когерентная модель для организмов, основанная на принципах КЭД. Согласно этой модели, все уровни составляющих организма, характеризуются своими собственными специфическими волновыми функциями, фазы которых идеально организованы и согласованы друг с другом в многоуровневом когерентном единстве данной целостности.

Если организм или некоторые его компоненты теряют свой ритм или фазу, то единство многоуровневой когерентности нарушается, и возникает болезнь. ГЛП может вернуть пациента из болезненного состояния в здоровое, воздействуя частотно-резонансно на фазу определенных когерентных структур организма, с передачей им энергии потенцирования.

ГЛП, согласно принципам КЭД, частотно-резонансно встраивает в организм электромагнитно-энергоинформационные когерентные свойства (характеристики) молекул (атомов) системы АФС (в терминах фазы волновой функции вещества).

С математической точки зрения ЭМ - потенциалы имеют две составляющие: магнитный вектор-потенциал  $A$  и электрический потенциал  $A_0$ . В случае когерентного состояния, когда фаза  $\varphi$  принимает определенные значения,  $A$  и  $A_0$  становятся видимыми через изменения фазы, что описывается уравнениями Джозефсона:

$$\nabla \varphi = \alpha A \quad \frac{\delta \varphi}{\delta t} = \beta A_0$$

где  $\alpha$  и  $\beta$ -константы.

$A$ , в волновой функции появляется непосредственно только в фазе  $\varphi$ , тогда как воздействие на амплитуду  $\psi_0$  волновой функции происходит только через ЭМ-поля. Этим объясняется эффект *Ааронова-Бома*.

Принцип неопределенности Гейзенберга в КТП может быть



выражен следующим уравнением:

$$\Delta n \Delta \varphi \geq \hbar$$

Где  $n$ -число квантов или компонентов квантовой системы (например, молекул воды в области когерентности),  $\varphi$ -общая фаза - ритм, динамически связанный с квантовой системой, и  $\hbar$  - нормированная константа (постоянная) Планка.

Если  $\Delta n$  мало, то есть существует небольшая неопределенность в количестве квантов, то  $\Delta \varphi$  должно быть большим, что означает, что фаза остается неопределенной. Напротив, если  $\Delta n$  велико, то  $\Delta \varphi$  должно быть мало, что означает, что существует чрезвычайно большое число квантов, вместе друг с другом колеблющихся с четко определенной фазой.

***На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:***

1. *Значительный опыт исследований и последние достижения в квантовой биологии показывают, что когерентность, как состояние порядка материи, в сопряжении и сочетании с электромагнитно-энергоинформационными и, возможно, другими полями, является одним из ключевых квантовых явлений жизни;*

2. *Квантовые когерентные явления хорошо объясняются в разделе квантовой теорией поля – квантовой электродинамикой, которая специализируется на взаимодействии между веществом и различными полями;*

3. *Квантовая электродинамика обеспечивает теоретическую и экспериментальную основу для моделирования фундаментальной роли квантовых электромагнитно-энергоинформационных полей и потенциалов в многоуровневых когерентных структурах организмов;*

4. *Согласно этой модели, все уровни организма характеризуются собственными специфическими волновыми функциями, фазы которых гармонично организованы и согласованы друг с другом в многоуровневой когерентной*

*целостности и единстве, при нарушении многоуровневой согласованности которого возникает болезнь.*

Вышеизложенные выводы являются частью научной основы, объясняющую механизм формирования и действия ГЛП, включая передачу электромагнитно-энергетической информации от квантовой системы АФС к многоуровневым когерентным структурам организмов.

Отсюда, является научно обоснованным следующее определение:

***ГОМЕОПАТИЯ — это квантово – энергетическая медицинская система дуального электромагнитно - энергетического воздействия на составляющие биополя организма, направленная на сбалансированно - гармоничное функционирование биопроцессов целостного организма, путем восстановления отклонений в ее многоуровневой когерентной согласованности, на основе применения гомеопатических лекарственных препаратов, осуществляющих частотно - резонансное избирательное энергетическое воздействие на составляющие биополя организма и обеспечивающих устранение причин болезнетворных факторов.***

Базируясь на предшествующих и современных исследованиях и знаниях, является обоснованным включение принципов КЭД в область научно-практического учения о гомеопатической медицинской системе.

Дальнейшее ее изучение позволит на мультидисциплинарной системной основе, на базе различных научных направлений таких как квантовая физика, квантовая биология и др. сформировать ***НАУКУ О ГОМЕОПАТИИ***, являющейся фундаментальной составляющей ***НАУКИ ОБ ОРГАНИЗМЕ***.

### **36. ВНУТРЕННЯЯ ЖИДКОСТНАЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА – ПЕРЕНОСЧИК ЭНЕРГИИ И ПОЛЕВЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ (ХАРАКТЕРИСТИК) ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ.**

**В 1785 году** Антуан Лоран Лавуазье (1743-1794) французский ученый, естествоиспытатель, основоположник современной химии, совместно с Жаном Батистом Менье (1754-1793) -математиком, инженером и химиком, установили, что вода состоит из 85% кислорода и 15% водорода. Это, практически, в полной мере коррелируется с современными данными по составу молекулы воды - массовой доли: (O) = 88,9%; (H)=11,1%.

Организм человека почти на 70% состоит из воды: в коре головного мозга воды - 85%, в коже 72%, в зубной эмали всего лишь 3%. Это свидетельствует о том, что в наиболее интенсивно работающих органах содержится больший объем воды. Установлено, что обезвоживание организма на 12-15% приводит к нарушению обмена веществ, а потеря до 25% воды – к гибели организма. Без воды человек может прожить 3 дня.

**В 1665 году**, впервые клетка была открыта Робертом Гуком (1635-1703), который при помощи сконструированного им примитивного микроскопа увидел клетки в тонком срезе пробкового дерева. Существенный вклад в клеточную теорию внесли Пуркинье, Броун, Шванн и Вирхов.

Так, в 1830 году Пуркинье обнаружил в клетке цитоплазму, в 1833 году Броун увидел в клетке ядро, в 1838 году Шванн пришел к заключению, что клетки различных организмов имеют сходное строение, а в 1858 году Вирхов установил, что новые клетки образуются в результате деления материнской клетки.

Аналогия в устройстве и свойствах клеток живой материи и вещества прослеживается в том, что атомы вещества, своего рода «большие шары», которые не делятся, но излучают при их динамизации «маленькие шары» - сферические квантовые сопряженные излучения – ксимионы.

В результате этого уменьшаются массы «больших шаров», что приводит к преобразованию материально-вещественной составляющей атомов АФС, при реализации ТСП и многоступенчатой многократно-интенсивной их динамизации в материально-полевые образования - ксимионы, которые

посредством ГЛП вводятся и резонансно взаимодействуют с микро полями биоклеток составляющих организма, с подобным диапазоном частот.

**Внутренняя среда организма** — это совокупность клеток, органов и тканей, а также биологических жидкостей (кровь, лимфа, тканевая жидкость) - организменной воды, омывающей клетки, околоклеточные структуры тканей, принимающих участие в осуществлении обмена веществ в целостно-дуальном организме. Термин «внутренняя среда организма» предложен был **Клодом Бернаром (1813-1878)** французским медиком, исследователем процессов внутренней секреции, основоположником эндокринологии.

**Гомеостаз** — это совокупность механизмов, обеспечивающих динамическое постоянство состава внутренней среды организма, а также изменчивость функций составляющих организма в условиях непрерывного процесса обмена веществ, энергии и информации. Для внутренней среды организма характерно сбалансированность биоэнергии в сопряжении со стабильностью состава и физико - химических свойств (характеристик) составляющих целостного организма.

При изменении какого-либо параметра внутренней среды в организме включаются мощные системы саморегуляции. Они обеспечивают изменение функций многих органов и систем так, чтобы их работа восстановила исходное состояние.

ГЛП, как было обосновано в предыдущих разделах монографии, являются квантовыми (корпускулярно - волновыми электромагнитно – энергоинформационными) энергосупполняющими лечебно-профилактическими препаратами, резонансно взаимодействующие, посредством внутренней среды, с составляющими организма с подобным диапазоном частот.

ГЛП состоит, как рассматривалось в монографии ранее, из ксимионов полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов веществ, входящих в состав АФС, сосредоточенных в кластерах КДВ, носителями которых является основа препарата (дистиллированная вода, водно-спиртовой раствор, сахарная крупка и др.).

Кластеры КДВ переносят в организм энергию и ксимионы атомов АФС, образовавшимися при их динамизации в процессе реализации технологии ступенчатого потенцирования, применяемой при изготовлении ГЛП.

ГЛП для внутреннего применения (капли, гранулы, инъекции и др.), попадая в желудок впитываются и посредством внутренней жидкостной среды организма переносятся и частотно-резонансно взаимодействуют с микро полями биоклеток, определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот, и таким образом осуществляют их энерговосполнение.

ГЛП для наружного применения (мази, гели, оподельдоки и др.), после нанесения впитываются в кожный покров и, посредством, крови и тканевой жидкости, переносятся и частотно-резонансно взаимодействуют с микро полями биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот.

В целостном организме основной отличительной особенностью, заложенным в функционирование отдельных органов и тканей, является электромагнитно-энергоинформационная специфичность, при которой межклеточные взаимодействия имеют свои специфические полевые физико-химические свойства (характеристики), затрагивающие их клетки и биопроцессы, происходящие в них и между ними.

В организме, клетки каждого органа или ткани обладают определенным электромагнитно -энергоинформационным полем, где часть энергии направляется на внутреннюю интеграцию процессов в данном поле, а часть — на взаимодействие с другими полями. Эти взаимодействия определяются уровнем энергии ткани или органа, а также отличием информационной составляющей, которая характеризуется их диапазоном частот.

Уровень интеграции составляющих обеспечивает необходимую гармонизацию биопроцессов в целостном организме. Это касается компактных органов, например печени или почек, а также тканей, имеющих в разных составляющих организма, в том числе во внутренней жидкостной среде

организма, которые интегрируют все составляющие организма в единую гармонично- сбалансированную целостность.

Биополе организма, представляющее собой целостное интегрированное образование электромагнитно-энергoinформационных полей всех его составляющих, обеспечивает сопряжение многообразия этих полей и микрополей биоклеток.

Каждая группа клеток в организме образует свое микрополе, взаимодействие этих микрополей рождает завихрения. Энергия этих микрополей может, как суммироваться в более мощные энергопотоки, так и может существовать отдельно.

Наиболее мощные поля относятся к деятельности внутренних органов, сердца, желез внутренней секреции, легких и, конечно, мозга и других крупных образований нервной ткани. Меньшей энергетикой обладают поля мышечной, костной и кожной тканей. Кожная ткань является, своего рода, диэлектриком, замыкающим целостную систему, каковым является организм.

Каждый этап познания устройства организма, приводит к формированию новых знаний, новых направлений исследования, которые, по мере накопления материала, приводят к углублению действующих и (или) формированию новых наук. Так, изобретение микроскопа позволило расширить и углубить знания о структурной организации материи, что привело к созданию гистологии, далее цитологии.

Введение химических методов исследования живой материи привело к созданию биохимии, использование физических методов – к возникновению и развитию биофизики организма, а также возникновению валеологии – ***интегративной науки о здоровье***.

Дуализм материи - это новое мировоззрение о структуре в сопряжении материального поля со свойствами вещества, об интегрированных силах взаимодействия в биополе организма, а также закону Эйнштейна о взаимодействии энергии, вещества и информации, явились научной платформой для возникновения и развития новой науки о здоровье – валеологии.

Человечество интересуется вопросами здоровья столько, сколько существует. За последнее время накопилось огромное

количество знаний о целостном дуальном организме и его здоровье, которые привели к качественному переходу и способствовали созданию новых научно-медицинских направлений, возможности и необходимости интеграции разных медицинских методов для оптимизации процессов выздоровления.

В процессе проведения мультидисциплинарных системных исследований выяснилось, что у субатомных частиц очень абстрактные характеристики и двойственная природа - частицы и волны. Таким образом, было экспериментально обосновано дуальное свойство материи – корпускулярной частицы и волны, а в квантовой физике - новый принцип дополнительности.

Наиболее важным открытием теории относительности явилось экспериментальное подтверждение того, что материальные частицы могут создаваться из чистой энергии и опять превращаться в чистую энергию. Было установлено соотношение массы и энергии, которое выражается уравнением:  **$E=mc^2$** .

Отсюда, излучение энергии при динамизации атомов АФС, приводит к уменьшению массы этих атомов, то есть к уменьшению их материально - вещественной составляющей и преобразованию их в материально-полевые.

В 70-е годы XX веке прогресс в термодинамике привел к появлению новой науки – синергетики, которая создает новый образ мира и основывается на идеях системности и целостности мира. Синергетика объяснила возможность падения энтропии, то есть. самоорганизации хаоса. Произошло сопряжение физики с биологией.

Эти научные разработки сформировали новое представление о человеке как само организуемой системе, функционирующей на принципах дуальной целостности и системности организма. Развивается представление о структурной организации человека, как процессе гармоничного взаимодействия физического и тонких тел, что придало импульс обоснованию научных основ гомеопатической медицинской системы и созданию науки об организме.

Возникло и было сделано обоснование голограммы как



части целого, имеющая все свойства целого, что привело к пониманию того, что каждая клетка имеет полную информацию о целом – организме. Более тонкие тела человека – это тоже электромагнитно-энергоинформационные голографические сетки, структура которых зависит от «запечатанной» в них информации.

Так как формы энергии с различными частотами могут сосуществовать, не мешая друг другу, поэтому энергетические матрицы вложены одна в другую (согласно принципу иерархии) и, соответственно, связаны друг с другом.

При этом, деформация в одном слое, обусловленная появлением негативной информации, может передаваться на другой слой и, в конечном счете, проявляться в биологическом теле в виде патологического процесса, то есть сбоя на уровне биохимических процессах.

**В 1923 г. российский ученый Александр Гурвич**, как указывалось выше, сделал фундаментальное открытие, которое было признано наиболее выдающимся в области биологии. Он зарегистрировал энергетическое излучение клеток организма и впервые сформулировал концепцию биополя организма, которое является генетическим, в нем заложена информация об организме, поэтому была названа его «митогенетическим». Был сделан вывод, что клетки излучают информацию — кодированные электромагнитные сигналы в УФ - диапазоне.

Предположительно, в организме есть энергоинформационный «скелет» и образование биологического тела происходит именно по образу этого «скелета» посредством программы, заложенной в биополе, которое, таким образом, является своеобразным генеральным планом или проектом, по которому осуществляется создание и развитие организма.

Сегодня, когда открыто и изучено пятое фундаментальное взаимодействие – информационное, выяснилось, что свойства торсионных полей – носителей информации – удивительным образом совпадают со свойствами клеточных полей, открытых Гурвичем. Многочисленные исследования в этой области показали, что феномен сверхслабого излучения (ССИ) живыми

системами обнаружен у всех клеток растений и животных.

Есть основания предполагать, что электромагнитно-энергоинформационные взаимодействия представляют собой один из общих полевых взаимоотношений в целостном организме. Проблема записи и сохранения, передачи биологической информации, в составляющих организма приобретает первостепенное значение для дальнейшего развития знаний и создания науки об организме.

Исследования академика РАН Казначеева В.П. о дистантном взаимодействии клеток предполагают участие электромагнитно-энергоинформационных полей в передаче биологической информации в системе клетка-клетка.

Результаты проведенных исследований позволяют заключить, что функционирующая клетка является источником и носителем электромагнитно-энергоинформационного поля, структура которого, сама порождаемая биохимическими процессами, постоянно направляет и управляет всей ее метаболической деятельностью.

Огромное достоинство работ Казначеева В.П. заключается в экспериментальном подтверждении того, что в организме существуют не только макромолекулярные белково-нуклеиновые структуры, но и полевые формы, которые играют ведущую роль.

В течение сорока лет ученые под руководством В.П. Казначеева пытались понять и осмыслить происходящие в клетке информационные процессы. Ученые, следя за подобными работами в мире, хотели понять – является ли этот эффект только физическим выражением поля, которое может быть отлично от электромагнитных и других полей или имеет сопряженную основу.

В результате исследований ученым пришлось расстаться с гипотезой о электромагнитном поле клетки ввиду того, что электромагнитные поля имеют линейный характер. Сумма линейных величин – это снова линейная величина, обладающая теми же характеристиками. Если взять несколько хромосом, каждая из которых генерирует свое электромагнитное поле, и определить их суммарный эффект, то он также будет линейным.

Это значит, что суммарное линейное поле поглотит в себя частные линейные поля каждой хромосомы, и выделить в этом суммарном поле какое-либо индивидуальное поле одной хромосомы невозможно. В действительности это не так, ввиду того что в общем биополе целостного организма сохраняется информация о полях его составляющих.

Впервые, еще в 20-е годы XX века, была сформулирована гипотеза, что в регенерации и приеме информации в биологических системах принимает участие весь генетический аппарат. Согласно этой идее, хромосомы не исчерпывают свои функции как чисто вещественные структуры, а продолжают свое влияние на энергоинформационных уровнях.

Введенное автором понятие сопряженного электромагнитно-энергоинформационного поля атомов вещества и клеток живой материи, позволяет сделать значительный шаг к созданию науки об организме, которая рассматривает организм как дуальную биологическую целостность биофизических и биохимических процессов.

Автором, базируясь на современном уровне знаний и представлений было обосновано, что есть организм и это было обосновано в монографии ранее. *Организм - это динамичная саморегулируемая и саморазвивающаяся целостная биологическая система, состоящая из биологического тела и его биополя. В нём дуальные биохимические и биофизические (электромагнитно-энергоинформационные и др.) процессы взаимообусловлены. Они взаимодействуют и обеспечивают, на основе сбалансированной биологической энергии и в сопряжении с внешней средой, его устойчивое функционирование и гармоничное развитие при стабильности и изменчивости гомеостаза в течение времени.*

В организме, являющимся целостным динамичным дуальным, своего рода, биологическим сосудом, осуществляются биохимические реакции и биофизические полевые взаимодействия. При этом, предположительно, организменная водная среда является носителем биоэнергии, а также свойств (характеристик) электромагнитно-энергоинформационного биополя организма и принимает непосредственное участие

в обеспечении устойчивого гармонично-динамичного функционирования организма на основе сбалансированной биоэнергии.

В каждой точке голографического «портрета» организма есть ВСЕ: это значит, что абсолютно все абсолютно со всем взаимосвязано. Организм - это микро вселенная. В каждой из 70 триллионов клеток биологического тела, в его ДНК находится информация обо всем организме: тот же фрактальный принцип – часть целого содержит целое.

Биолетка является элементарной наименьшей частицей живой материи, микро составляющей организма, состоящей из ядра и цитоплазмы, включающей органеллы, располагающиеся в гиалоплазме, которая в жидком состоянии – золь, в твердом состоянии – гель.

Биолетки всех организмов, как и атомы вещества, имеют сходное структурное строение и соответственно подобные свойства (характеристики). Многоклеточные организмы состоят из биоклеток, объединенных в ткани и органы, функционирование которых регулируется нервной, эндокринной и иммунной составляющими данного организма.

Основные свойства цитоплазмы: вязкость – не смешиваемость с водой; эластичность – способность восстанавливать форму после внешних воздействий; полупроницаемость – ограничено и избирательно проницаема для разных веществ (кроме воды и углекислого газа); способность к движению (циклоз) – важное и не до конца изученное свойство цитоплазмы.

Основными компонентами цитоплазмы являются цитозоль (гелеобразное вещество), органеллы (внутренние подструктуры биоклетки) и различные цитоплазматические включения. Цитоплазма состоит примерно на 80% из воды и обычно бесцветна.

**Цитоплазма** — это органическая масса, расположенная между цитоплазматической мембраной и оболочкой ядра, имеет внутреннюю среду — гиалоплазму — вязкую жидкость, состоящую из большого количества воды и содержащую белки, моносахариды и жиры в растворенном виде. Она является частью клетки, наделенной жизненной активностью (жизненной силой).

Внутри цитоплазмы двигаются различные клеточные органеллы и происходят как биохимические реакции, так и биофизические процессы.

**Органеллы клеток** — это ультрамикроскопические составляющие, представляющие собой отграниченные от окружающей гиалоплазмы биологическими мембранными отсеками или компартментами (мембранные органеллы), и расположенные в гиалоплазме рибонуклеопротеиды, биополимеры и их комплексы (не мембранные органеллы).

При воздействии неблагоприятных внешних химических, физических и биологических факторов на биоклетку, в ней возникают структурные и функциональные нарушения. В зависимости от интенсивности, продолжительности и характера воздействия, такая биоклетка может либо адаптироваться к новым условиям и возвратиться в исходное состояние, либо погибнуть.

В некоторых случаях происходит злокачественное перерождение биоклетки, в ней нарушаются регуляторные процессы, что может привести к нарушению ее дифференцировки, в основе которой лежат изменения в генах ДНК хромосом.

В результате этого биоклетка приобретает относительную автономию, способность к безудержному делению, метастазированию. Вновь образовавшиеся дочерние биоклетки унаследуют вышеуказанные свойства и опухоль начинает быстро расти.

Организменная вода составляет основную часть цитоплазмы клеток, органов и тканей, является внутренней и внешней средой их функционирования и осуществляет транспортировку питательных веществ и кислорода, выводит продукты распада, участвует в дыхании и терморегуляции, то есть поддерживает температуру тела.

***Почти все биохимические реакции и биофизические процессы в каждой живой клетке – это реакции и процессы связанные с организменной водой, которая, предположительно, является средой протекания и носителем свойств и характеристик электромагнитно-энергoinформационного биополя составляющих организма.***

В процессе исследований в нескольких независимых лабораториях с использованием фотоэлектронных умножителей (ФЭУ) были обнаружены источники слабого УФ-излучения в диапазоне длин волн от 250 до 380 нм (культуры дрожжей, кишечной палочки, микроспороциты).

Трудности изучения этого эффекта были связаны с тем, что УФ-излучение биологических объектов зависит от поглощения ими видимого света, а регистрация излучения с помощью ФЭУ требует помещения объекта в полную темноту.

В связи с этим для большей надежности выявления слабого УФ-свечения у биологических объектов необходимы строгие требования «слепоты» ультрафиолетового ФЭУ к видимой области спектра, а такие детекторы не использовались в прежних работах.

В настоящее время существуют ФЭУ, не чувствительные к свету с длинами волн более 365 нм., что позволяет исключить сомнения в том, что ткани, органы и биоклетки организмов способны излучать более длинноволновый свет, чем УФ-излучения, невидимый невооруженным глазом, но тем не менее информирующий о важных окислительно-восстановительных реакциях в клетках, обязательными участниками которых являются активные формы кислорода и другие свободные радикалы, приводящие к образованию электронно-возбужденных процессов.

**В 1954 году** итальянские ученые Л. Коли и Х. Фрачини с соавторами впервые обнаружили достоверное сверхслабое излучение (ССИ) живой ткани в видимом диапазоне спектра. Они зарегистрировали слабую люминесценцию (несколько сот импульсов в секунду) от экстрактов различных частей растений.

Однако лишь в конце 1950-х гг. Б. Н. Тарусовым (1900-1977) советским биофизиком, доктором биологических наук, профессором, лауреатом Государственной Премии СССР (посмертно) были проведены первые систематические исследования ССИ живых объектов с помощью высоко чувствительных установок с применением ФЭУ.

При этом возможен, но с малой вероятностью, спонтанный переход из возбужденного состояния биоклеток в основное,

сопровождающийся излучением соответствующего кванта. При наличии в среде, биоклетках, тканях субстанций, способных поглотить этот квант, они возбуждаются, а далее либо высвечивают его, либо переводят в тепло.

Энергия от возбужденной частицы составляющей организма может передаваться от одной к другой биоклетке организма безизлучательным путем. Такой перенос осуществляется практически мгновенно на большие, в молекулярных масштабах, расстояния и реализуется тем эффективнее, чем выше уровень структурной организации.

Именно такие условия характерны для внутренней среды живых организмов, их органов, тканей, и биоклеток, где благодаря молекулярной и надмолекулярной организации цитоплазмы должна существенно снизиться вероятность диссипации – перехода части энергии в тепло, но повышается вероятность ее накопления в макромолекулах, надмолекулярных ансамблях и безизлучательного перераспределения между ними.

В химико-физической системе, каковым является организм, происходят такого рода процессы, переходящие из квазиравновесного состояния в неравновесное, причем в определенных условиях неравновесность системы может поддерживаться в течение длительного времени за счет постоянной продукции в ней активных частиц.

Ряд авторов считают, что ССИ — это побочное явление, не играющее функционально значимой роли. Однако, что организм динамичная среда, а также на основании громадного фактического материала, полученного Гурвичем и другими авторами, работавшими в этой области, обосновано утверждение, что электронное возбуждение в живых клетках возникает закономерно в ходе обмена веществ и это необходимо для нормальной жизнедеятельности.

В последнее время появилось много свидетельств того, что в живых системах постоянно протекают процессы, приводящие к непрерывному возникновению электронно-возбужденных частиц. За счет их энергии в клетке могут осуществляться энергоемкие процессы, фото модулироваться активность ферментов и т. д.



Существует мнение, что излучения в разных областях спектра могут иметь функциональное значение, причем их регуляторная функция реализуется, как правило, в области очень низких интенсивностей. Возможно, что создаваемое возбужденными частицами электромагнитно-энергоинформационное поле и их квантовые сопряженные излучения - ксимионы, сопутствующие его осцилляциям, играют информационную роль.

Основной массив данных в области исследований ССИ биообъектов был накоплен при изучении хемилюминесценции, сопровождающей генерацию АФК, или так называемый окислительный взрыв, в препаратах очищенных суспензий нейтрофилов или на сильно разведенной крови.

Однако неразведенная кровь также может быть источником излучения, происходящего в результате вторичных процессов, при которых интенсивность и некоторые другие параметры ССИ могут меняться в зависимости от состояния живого объекта, его физиологических и биохимических особенностей, от силы и характера воздействий, влияющих на разные уровни биологической организации.

В разные периоды жизнедеятельности меняются метаболическая активность живых организмов и соответственно эффективность ССИ, причем существенно. При усилении потребления кислорода световой сигнал повышается от 2 до 10 раз в зависимости от ткани. Важно, что и люцигенин и люминол являются не инертными индикаторами, а усилителями ССИ биологических систем.

Они могут взаимодействовать с ними, каким-то образом модифицируя их. Указанные люминофоры могут не только вступать в реакции окисления с АФК с образованием продуктов в электронно-возбужденных состояниях, но и выступать в роли транзиттеров энергии таких состояний, переходя в возбужденное состояние с последующим высвечиванием квантов света.

Кровь является подсистемой целостного организма и включает органы кроветворения и лимфу. Кровь локализуется в кровеносных сосудах и сердце, лимфа – в лимфатических сосудах. К органам кроветворения относятся, как известно,

красный костный мозг, тимус, лимфатические узлы, селезенка, лимфатические узелки пищеварительного тракта, дыхательных путей и других органов.

Между всеми компонентами крови имеется тесная генетическая и функциональная - энергоинформационная связь. Уровень форменных элементов крови отличается постоянством. Баланс между гибелью и новообразованием клеток крови обеспечивается регуляцией со стороны нервной и эндокринной систем, микроокружением и внутритканевой регуляцией в самой крови.

Генетическая связь заключается в том, что все компоненты крови развиваются из одного и того же источника. Функциональная связь между органами кроветворения и кровью заключается в том, что в крови постоянно в течение суток погибают несколько миллионов клеток. В то же время в органах кроветворения в нормальных условиях образуется точно такое же количество кровяных клеток.

Существует тесная связь между кровью и лимфой, которую можно продемонстрировать следующим образом. В соединительной ткани имеется основное межклеточное вещество (внутриклеточная жидкость). В формировании которой принимает участие кровь, следующим образом: из плазмы крови в соединительную ткань поступают вода, белки и другие органические вещества и минеральные соли, которые являются основным межклеточным веществом соединительной ткани.

Рядом с кровеносными капиллярами располагаются слепо заканчивающиеся лимфатические капилляры, через стенку которых основное вещество поступает (дренируется) в их просвет, то есть компоненты межклеточного вещества поступают из плазмы крови, проходят через соединительную ткань, проникают в лимфатические капилляры и преобразуются в лимфу. Таким же путем из кровеносных капилляров в лимфатические могут поступать и форменные элементы крови, которые из лимфатических сосудов могут рециркулировать снова в кровеносные.

Существует тесная связь между лимфой и органами кроветворения. Лимфа из лимфатических капилляров

поступает в приносящие лимфатические сосуды, впадающие в лимфатические узлы, которые являются одними из разновидностей органов кровотока. Лимфа, проходя через лимфатические узлы, очищается от бактерий, бактериальных токсинов и других вредных веществ.

Кроме того, из лимфатических узлов в протекающую лимфу поступают лимфоциты. Таким образом, лимфа, очищенная от вредных веществ и обогащенная лимфоцитами, поступает в более крупные лимфатические сосуды, затем в правый и грудной лимфатические протоки, которые впадают в вены шеи, то есть очищенное и обогащенное лимфоцитами основное межклеточное вещество снова возвращается в кровь. Из крови вышло и в кровь вернулось.

Существует тесная связь между соединительной тканью, кровью и лимфой. Дело в том, что между соединительной тканью и лимфой происходит обмен веществ и между лимфой и кровью тоже осуществляется обмен веществ. Обмен веществ между кровью и лимфой происходит только через соединительную ткань.

Кровь относится к тканям внутренней среды организма поэтому, как и все ее ткани она состоит из клеток и межклеточного вещества, а также обладает определенными полевыми физико-химическими свойствами (характеристиками), свойственных крови и, предположительно, клеткам, с которыми она взаимодействует в процессе циркуляции.

Межклеточным веществом является плазма крови, к клеточным элементам относятся эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. В других тканях внутренней среды организма межклеточное вещество имеет полужидкую консистенцию (рыхлая соединительная ткань) или плотную консистенцию (плотная соединительная ткань, хрящевая и костная ткани).

Поэтому различные ткани внутренней среды выполняют различную функцию. Кровь выполняет трофическую – это способность организма получать энергию и питательные вещества, а также защитную функцию, соединительная ткань – опорно механическую, трофическую и защитную, хрящевая и костная ткани – опорно механическую и функцию механической

защиты. Форменные элементы крови составляют примерно 40-45%, все остальное составляет плазма крови.

Количество крови в организме человека составляет 5-9% от массы тела. Функции крови: транспортная; дыхательная; трофическая; защитная; гомеостатическая (поддержание постоянства внутренней среды).

Плазма крови включает 90-93% воды, 6,0 - 7,5% белков, среди которых – альбумины, глобулины и фибриноген, а остальные 2,5 - 4,0% составляют другие органические вещества и минеральные соли. В состав эритроцита входит около 40% плотного вещества, все остальное – вода.

Повышение осмотического давления усиливает поступление воды внутрь эритроцита, который при этом набухает, плазмолемма разрывается, и гемоглобин выходит в плазму крови (гемолиз). Нормальные эритроциты также могут подвергнуться гемолизу, если в кровь ввести дистиллированную воду или гипотонический раствор, так как при этом снизится осмотическое давление плазмы крови.

Лимфоциты составляют 19-37% состава крови. В зависимости от размеров лимфоциты подразделяются на малые (диаметр менее 7 мкм), средние (диаметр 8-10 мкм) и большие (диаметр более 10 мкм). Ядра лимфоцитов чаще круглые, реже вогнутые. Цитоплазма слабо базофильна, содержит небольшое количество органелл общего значения, имеются азурофильные гранулы, т. е. лизосомы.

В организме новорожденного в 1 литре крови содержится 6-7 x 10<sup>12</sup> эритроцитов. К 14 суткам – столько же, сколько у взрослого, к 6 месяцам количество эритроцитов уменьшается (физиологическая анемия), к периоду полового созревания достигает уровня взрослого человека.

Исследователи, изучая много лет ССИ в клетках и тканях животных и человека, пришли к выводу, что этот феномен требует углубленного изучения не только в биофизическом аспекте, но и в кибернетическом плане.

Рассматривая же ССИ живой клетки с кибернетической (информационной) точки зрения, можно предполагать, что управление биологическими процессами есть одна из основных

функций электромагнитно - энергоинформационного излучения, испускаемого живыми системами. Излучения регистрируются физическими методами, то есть могут быть идентифицированы.

На сегодня химические и физические явления, лежащие в основе превращения энергии биохимических реакций в световое излучение, в основном расшифрованы. Хемилюминесцентная реакция включает следующие основные стадии:

*а) восстановление одного из участников реакции и окисление второго, приводящее к накоплению химической энергии в биологической системе;*

*б) перенос электрона на один из более высоких энергетических уровне и образование продукта реакции в электронно-возбужденном состоянии;*

*в) высвечивание кванта при переходе молекулы из электронно-возбужденного в основное состояние (люминесценция).*

***Разнообразие реальных механизмов хемилюминесцентных реакций определяется природой и энергетикой отдельных стадий, структурой реагентов, большим числом промежуточных и конечных продуктов.***

\*\*\*\*\*

Как было указано выше, А. Гурвич открыл явление «Митогенетического излучения» - сверхслабое излучение (ССИ) ультрафиолетовых фотонов, испускаемое биологическими объектами и химическими системами, в которых протекают окислительно-восстановительные реакции. Это излучение запускает деление клеток и влияет на многие клеточные функции.

Позже немецкий физик Фритц Попп показал, что источником ССИ фотонов из живой материи является делокализованное когерентное (динамически упорядоченное) электромагнитное поле, порождаемое метаболическими процессами. Он назвал такое излучение «биофотонным» и полагал, что оно играет ключевую роль в регуляции процессов жизнедеятельности.

При этом, живая материя извлекает энергию из окружающей среды и может адресно восполнять частотно-резонансно из ГЛП и трансформировать ее в свободную энергию электронного

возбуждения, используемую для поддержания живой материи в неравновесном («живом») состоянии.

Постоянно возбужденное состояние живой материи обеспечивает ее исключительно высокую и прецизионную чувствительность к внешним резонансным сигналам. Релаксация возбужденных состояний в основном может сопровождаться биофотонным излучением, которое может служить информационным сигналом для других живых, также возбужденных систем.

Таким образом, живые системы представляют собой богатые свободной энергией когерентные сущности. Поддержание живых систем в устойчиво неравновесном («живом») состоянии во времени и пространстве обусловлено их способностью, как к структурной самоорганизации, так и к наращиванию резервов их свободной энергии.

Это обеспечивает как гармонизацию взаимодействия органов и тканей в составе целостной живой системы, так и кооперацию между различными живыми системами.

Однако «живая материя», обладающая перечисленными выше свойствами, до последнего времени не характеризовалась как конкретная физико-химическая субстанция. В связи с этим следует принять во внимание тот факт, что доминирующим компонентом любой «живой материи» является вода, причем вода у некоторых живых организмов может превышать 99% даже по массе.

До последнего времени роль воды в реализации процессов жизнедеятельности недооценивалась. Лишь недавно открытые уникальные свойства воды позволили рассматривать водные системы как прототипы живых систем, поскольку они обладают целым рядом свойств, присущих «живой материи».

Даже наиболее чистая вода – сложная динамическая система. Она содержит как минимум две фазы, одна из которой представлена «обычной» слабо структурированной водой, другая гидрофильных поверхностей («вода зоны исключения, EZ-water, согласно G. Pollack или когерентное возбужденное состояние воды, согласно E. Del Giudice).

Эти две воды отличаются друг от друга по своим свойствам

не меньше, чем отличаются лед и жидкая вода или жидкая вода и водяной пар. Одно из наиболее важных свойств EZ-water – это ее способность служить донором электронов, благодаря гораздо более высокой степени возбуждения, чем у «объемной», мало организованной воды. Естественным акцептором электронов, присутствующим практически в любой воде, является кислород.

При наличии энергии активации хотя бы в форме запускающего импульса, электроны EZ-water могут освободиться и акцептироваться кислородом прямо или через посредников – катализаторов окислительно-восстановительных реакций. В результате запускается реакция последовательного восстановления кислорода, суммарное уравнение которого является:  $2H_2O + O_2 \rightarrow [Активные\ формы\ кислорода] \rightarrow O_2 + 2H_2O + n \cdot hv$  (Энергия).

Такой процесс должен непрерывно протекать в живой материи, представляющей собой водную систему с чрезвычайно развитыми гидрофильными поверхностями биомакромолекул и супрамолекулярных ансамблей, способных превращать обычную воду в EZ-water.

Промежуточными продуктами в процессе окисления воды кислородом являются активные формы кислорода (АФК), которые, как известно, постоянно продуцируются даже в чистой воде. В водных системах, содержащих бикарбонат, к которым относятся все биологические и другие природные воды, генерация АФК протекает намного более интенсивно.

В реакциях самоустранения АФК (например, димутации супероксид-радикалов, аннигиляции перекиси водорода) освобождаются порции энергии, соответствующие энергии электронного возбуждения.

Эта энергия используется для восстановления EZ-water, для реализации функций жизнедеятельности, для поддержания осциллирующих электромагнитных полей с параметрами, характерными для конкретной живой системы, и обеспечивающих поддержание целостности данной живой системы, а также ее коммуникаций с другими живыми системами, возможно, посредством «биофотонов», которые было бы более обоснованным назвать сопряженными «биоквантами»



составляющих организма или ксимионами.

Часть энергии электронного возбуждения может быть использована для возбуждения присутствующих в водной системе  $\text{CO}_2$  и  $\text{N}_2$  и инициации биохимических реакций, в ходе которых синтезируются сложные биоорганические молекулы.

При спонтанном усложнении живой материи, растет площадь поверхности биомолекул и их ассоциатов (кластеров), формирующих EZ-water из обычной воды, при этом возрастает общий резерв свободной энергии живой материи.

В результате возрастает энергетическая способность живой материи противостоять действию внешних повреждающих факторов (адаптация). Необходимым условием для реализации этого сценария является наличие достаточного уровня внешней энергии в ИК- и более длинноволновых диапазонах для поддержания воды в жидком состоянии, в котором сосуществуют EZ-water (или, согласно E. DelGiudice, когерентные домены воды) и вода в квазиравновесном (дезорганизованном) состоянии.

Реализация этого сценария проявляется в спонтанном возникновении, обеспечении устойчивости и дальнейшем развитии живых систем в известных нам формах.

Имеются экспериментальные свидетельства в пользу этой концепции, полученные при исследовании ССИ («биофотонного излучения») из различных водных систем, включая обычную питьевую воду и кровь человека.

Резюмируя вышеизложенное, необходимо отметить подобие физических процессов, происходящих при динамизации атомов АФС, при которой образуются их дискретные ксимионы, а также динамических процессов, происходящих в живой системе, с биофотонными (биоквантовыми) сверхслабыми излучениями (ССИ), которые предположительно, частотно-резонансно взаимодействуют с полевыми составляющими ГЛП.

***Таким образом, в процессе частотно-резонансного взаимодействия, в биоклетки данной составляющей организма, посредством внутренней жидкостной среды организма, передается аккумулированная в кластерах КДВ энергия динамизации, а также полевые физико-химические свойства (характеристики) микрочастиц атомов АФС, зафиксированные в ГЛП.***

### **37. КЛАССИЧЕСКАЯ (ОРТОДОКСАЛЬНАЯ) ГОМЕОПАТИЯ – ОСНОВА КОМПЛЕКСНОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ГОМЕОПАТИИ.**

Классическая (ортодоксальная) и комплексная (клиническая) гомеопатия, являются двумя базовыми составляющими гомеопатической медицинской системы. При этом клиническая гомеопатия основывается на достижениях классической гомеопатии, имеющей многовековой опыт успешного медицинского применения еще со времен Ганемана.

Безусловно, индивидуализация гомеопатической терапии, обеспеченная практическим опытом врача-гомеопата, имеющим, кроме врачебной подготовки, также специальную многолетнюю подготовку по гомеопатии, позволяет добиваться лучших терапевтических результатов, по сравнению с применением возможностей комплексной (клинической) гомеопатии, но не позволяет обеспечить массовость применения гомеопатической медицинской системы.

Ввиду того что отсутствует специальность врач-гомеопат и действующая система здравоохранения их не готовит и, соответственно, количество таких врачей ограничен и этим снижаются возможности широкого применения возможностей классической гомеопатии в медицинской практике.

Массовое применение гомеопатической терапии становится возможным при реализации достижений клинической гомеопатии, с применением, в основном, многокомпонентных гомеопатических препаратов комплексного действия, прошедших установленную процедуру регистрации и занесенные в Государственный реестр лекарственных средств РФ.

Компонентные составы (рецептуры) гомеопатических комплексов разрабатываются врачами - гомеопатами, имеющими значительный опыт в практическом медицинском применении средств классической гомеопатии - преимущественно однокомпонентных гомеопатических препаратов в различных потенциях.

Компонентный состав (рецептуры) гомеопатических комплексов разрабатываются, как на основе практического опыта врачей - гомеопатов, так и на основе материалов многотомного справочника Материя Медика, в котором

обобщен патогенез многолетнего применения в гомеопатии отдельных активных фармацевтических субстанций.

Отсюда, обоснованным является установление показаний к применению комплексных гомеопатических лекарственных средств на основе их компонентного состава, безопасность и эффективность которых доказан многолетней медицинской практикой, и сопряжен с их квантово-резонансным механизмом действия, а необходимый уровень качества обеспечивается изготовлением их на основе Государственной фармакопеи.

***Классическая (ортодоксальная) гомеопатия или уницизм***, основан на принципе Подобия лекарства пациенту и поиск этого единственного лекарственного средства, которое «запускает» биопроцесс выздоровления организма, является сутью деятельности врача- гомеопата и характеризует уровень его квалификации.

В классической гомеопатии используются следующие стратегии выбора препарата, которые применяются в последовательности «сверху вниз»:

1. *По совокупности симптомов.*
2. *По ключевым симптомам.*
3. *По сущности препарата.*
4. *Патологически-ориентированные препараты.*
5. *По причинному фактору.*

Классическая гомеопатия была создана Ганеманом более 200 лет назад, развита его последователями и характеризуется тем, что основывается на глубоком изучении всех психологических, духовных, эмоциональных, физических, наследственных особенностей пациента, возраста, конституции, а также его реакций на болезнь. Обычно на первое знакомство и изучение пациента у классического гомеопата уходит несколько часов.

Классический врач-гомеопат стремится максимально следовать принципу Ганемана «подобное лечить подобным», то есть лечить тем, что вызывает эту болезнь. При этом он прописывает лекарство, понимая, что разные люди, страдающие даже одним и тем же заболеванием, могут иметь разные симптомы (в зависимости от своей конституции и других особенностей).

При этом назначается, как правило, только один

гомеопатический препарат в конкретный момент времени. Этот препарат подбирается с учетом всей совокупности симптомов пациента. Правильно подобранное лекарство способствует перестройке всей системы симптомов в организме пациента.

Главным мерилom правильности назначения препарата является проявление при терапии закона Геринга, являющимся надежным контрольно-аналитическим инструментом, на основании которого врач - гомеопат может достоверно оценить процесс лечения конкретного больного, рассматривая и анализируя изменения состояния его здоровья в сторону улучшения или ухудшения.

Если врач-аллопат в симптомах болезни видит проявления патологического процесса, то врач-гомеопат, напротив, видит в них процесс самоизлечения, ибо любой симптом для него есть проявление реактивной силы организма, стремящейся гармонизировать его функционирование.

Поэтому задачей врача - гомеопата является не подавление симптомов, как это часто бывает при аллопатическом лечении, а усиление процесса «вытеснения болезни». Естественно, при верно подобранной гомеопатической терапии симптомы тоже в конечном итоге исчезают, но постепенно, в строго определенной последовательности, в соответствии трем законам Геринга:

- 1. Процесс выздоровления начинается с глубинных уровней организма — психического, эмоционального, жизненно важных органов, и распространяется на внешние — кожу и конечности. Если у пациента наблюдается облегчение эмоциональных и одновременное ухудшение физических симптомов, то это означает, что процесс лечения прогрессирует. В дальнейшем, при переходе выздоровления на внешние уровни, происходит облегчение поверхностных симптомов.*
- 2. В ходе развития процесса лечения симптомы возникают и исчезают в хронологическом порядке, обратном порядку их возникновения, при этом у пациентов могут появиться даже симптомы, имевшие место за много лет до начала лечения.*

3. *Процесс выздоровления развивается, начиная с верхних частей тела и заканчивается нижними. Если у пациента, страдающего артритом, боли в шее уменьшаются, а боли в суставах пальцев сохраняются, считается, что его состояние улучшилось.*

Деятельность врача - гомеопата является сложным и кропотливым трудом в поиске Подобия пациента и назначаемого гомеопатического лекарственного препарата. Для этого требуются: многолетняя практика и значительное время для обследования и лечения пациента, обширные и глубокие знания, высокий интеллект и крепкое физическое здоровье, большая самоотдача, умение разбираться в психике пациента, готовность нести персональную ответственность за успешность результатов лечения.

Большинство современных врачей - гомеопатов предпочитают более легкий путь – назначение нозологических комплексов - многокомпонентных гомеопатических лекарств, без индивидуального подхода путем поиска Подобия, что в определенной степени снижает эффективность гомеопатической терапии, но не настолько, чтобы такой подход не применять, особенно начинающим врачам-гомеопатам для исключения врачебных ошибок.

Такая гомеопатическая практика, очень удобная для массовых поликлинических приемов, поэтому получила широкое распространение и продолжает расширяться ввиду того, что прописи (рецептуры) нозологических комплексов разрабатываются на основе успешного опыта врачей - гомеопатов многих поколений.

**Изонатия** – это дополнительный метод, при котором применяются средства, изготовленные на основе вещества, вызвавшего данные симптомы у человека. Например, человека, ужаленного пчелой, лечат аписом, который изготавливают из пчелиного яда. Пациенту с патологией щитовидной железы дают потенцированную вытяжку из щитовидной железы.

**Неоклассическая гомеопатия или плюрализм**, при котором выбор лекарственного средства производится достаточно произвольно, исходя из представлений о конкретной болезни и

ее патогенезе. Персональные особенности пациента, его возраст, конституция и прочее глубоко не изучаются, часто чередуется назначение нескольких препаратов одновременно с назначением одного лекарства, либо комбинации нескольких препаратов в течение дня. При таком подходе к лечению пациента закон Геринга, как правило, не учитывается.

### **38. КОМПЛЕКСНАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ГОМЕОПАТИЯ - БАЗОВЫЙ МЕТОД ИНТЕГРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ.**

Комплексная (клиническая) гомеопатия или комплекцизм – это современный этап развития гомеопатии, ставший возможным в результате развития классической и неоклассической гомеопатии, что привело к более глубокому пониманию того, что есть гомеопатия и этим появилась возможность ее унификации для более широкого применения.

Клиническая - унифицированная гомеопатия позволила дать импульс возможности применения нозологических гомеопатических комплексов в медицинской практике врачей-аллопатов и добиваться лучших терапевтических результатов.

Клиническая гомеопатия является разновидностью неоклассической гомеопатии, при этом одновременно применяется комбинация из нескольких гомеопатических лекарств, что является эффективным для широкого круга пациентов при определенных заболеваниях.

Применение отдельных компонентов, входящих в состав комплексных гомеопатических лекарств были изучены врачами-гомеопатами на протяжении длительного исторического периода и описаны в Материя Медика. При этом врачами-гомеопатами был получен значительный опыт применения их комбинаций при терапии различных заболеваний, что и привело к созданию нозологических комплексов.

Фармакологическое действие комплексных (многокомпонентных) ГЛП обусловлено совокупным сочетанным действием активных компонентов, включенных в их рецептуры, которые разработаны на основе многолетнего успешного практического опыта медицинского применения ведущими отечественными и зарубежными

врачами-гомеопатами, эффективность которых доказана многочисленными клиническими исследованиями.

Нозологические комплексы, широко распространившись в мировой медицинской практике, показали значительные преимущества и высокую эффективность, как в моно, так и в интегративной терапии, как при совместном, так и последовательном их применении с аллопатическими средствами. При применении комплексных (многокомпонентных) гомеопатических лекарственных препаратов закон Геринга, как правило, не соблюдается.

Организм человека является «продуктом» эволюционного развития дуальной природной среды. При этом биологические составляющие организма взаимообусловлены, взаимодействуют, взаиморазвиваются и являются частью целостности - дуальной системы биохимических и биофизических процессов.

Естественно - природным вектором комплексного и гармоничного развития современного здравоохранения и повышения ее эффективности является обеспечение интеграции различных медицинских методов, доказавших свою эффективность длительной практикой их применения.

Одним из базовых медицинских методов в системе интегративной медицины является гомеопатия, которая в процессе более 200-летнего развития стала наиболее популярным видом традиционной комплементарной медицины и второй по частоте применения в медицинской практике.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) последовательно способствует интеграции традиционных методов медицины (в составе которых рассматривает и гомеопатию) в общую медицинскую практику системы здравоохранения:

**В 1999 году** была провозглашена необходимость более тесной инкорпорации гомеопатии и «западной медицинской системы», в том числе, через повышение уровня гомеопатической практики, проведения клинических и фундаментальных исследований, обучения и поддержку гуманистического подхода, свойственного гомеопатии.

**В 2003 году** в докладе «Гомеопатия: обзор и анализ



докладов по контролируемым клиническим исследованиям», было указано, что большинство рецензируемых научных статей, опубликованных за последние 40 лет *«показали, что эффект гомеопатии превышает эффект плацебо, согласно плацебо контролируемых исследований и равен эффекту от «конвенциональной» медицины при лечении как людей, так и в ветеринарии».*

В предисловии к Стратегии ВОЗ по традиционной медицине 2014-2023 гг. указано, что в задачи организации будет входить *«помогать тем странам, которые стремятся с максимальной пользой использовать традиционную и комплементарную медицину на пользу благосостояния и здоровья человека».*

Генеральный директор ВОЗ Маргарет Чан отмечала, что «обновив стратегию и сделав ее более глубокой, ВОЗ смогла лучше понять, как именно ускорить интеграцию традиционной и комплементарной медицины в системы здравоохранения на международном уровне».

Традиционная и комплементарная медицина, включая гомеопатию, становятся составляющими целостной интегративной медицины во многих странах и представляют собой сочетание разных известных и успешно апробированных оздоровительных систем.

Периодически распространяемые ложные утверждения и дезинформация о гомеопатии вполне предсказуемы, поскольку эта медицинская система представляет собой угрозу сложившейся философии в мировой биомедицине и дальнейшему ее развитию в прежнем однобоком, не в дуальном – естественно природном направлении.

Этому препятствует, прежде всего, отсутствие определения (понятия) организма, научно обоснованного на мультидисциплинарном системном подходе, базирующегося на передовых знаниях продвинутых ученых.

В данной монографии предложено для обсуждения авторитетными учеными, включенными в состав комиссии при ВОЗ, а также проведения, при необходимости, соответствующих научно-практических исследований, для установления современного определения (понятия) организма человека и

представления в ВОЗ для утверждения.

Исследованиями, проведенными в известном Индийском Технологическом Институте (Indian Institutes of Technology), было подтверждено присутствие нано частиц исходных материалов в гомеопатическом препарате даже с высоким уровнем потенцирования.

Исследователи получили подтверждение существования нано частиц при двух значениях гомеопатических потенций (30°C и 200°C) протестировав цинк, золото, олово, медь и сделали вывод о том, что их работа является прямым доказательством действенности гомеопатии.

Этим подтверждается гипотеза о частотно - резонансном механизме действия ГЛП на квантовом уровне (кванты нано частиц), который был изложен российскими учеными в 2017 году (Мифтахутдинов С.Г., Карпеев А.А.) и получил подтверждение и дальнейшее обоснование итальянскими учеными в 2019 году (Антонио Мансалини, Бруно Галеацци).

Результаты дальнейших исследований изложены в настоящей монографии. Описан процесс превращения материально-вещественных составляющих наночастиц АФС в материально-полевые и образование квантовых сопряженных излучений - **ксимионов**, которые поглощаются, аккумулируются и уплотняются в КДВ, а затем переносятся в ГЛП и организм.

Ксимионы - это квантовые корпускулярно-волновые электромагнитно-энергоинформационные сопряженные излучения наночастиц атомов АФС, которые посредством ГЛП переносятся и частотно - резонансно взаимодействуют с микрополями биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот.

В результате не только повышается энергетический уровень этих составляющих, но они, одновременно, поглощают и нано частицы атомов АФС, взаимодействие которых с составляющими организма, требует проведения необходимых исследований.

Поиск в интернете позволяет найти множество высококачественных исследований, опубликованных в высокоуважаемых научных и медицинских журналах, включая «Ланцет» (the Lancet), «Британский Медицинский Журнал»

(BMJ), «Педиатрию» (Pediatrics), «Журнал инфекционных педиатрических заболеваний» (Pediatric Infectious Disease Journal), «Грудная клетка» (Chest) и многих других, в которых размещены подобные материалы.

Мультидисциплинарная область о влиянии микродоз, которая называется «гормезис», и порядка тысячи исследований ученых различных специализаций, подтверждают значимое биологическое действие крайне малых доз многих веществ на биологические системы.

Специальный выпуск рецензируемого журнала «Человеческая и экспериментальная токсикология» (Human and Experimental Toxicology) за июль 2010 года целиком посвящен гормезису, в котором подтверждается действенность гомеопатических доз различных веществ.

Исследование, проведенное полностью независимой фирмой (La Ser), с 2005 по 2012 годы с участием 825 врачей и 8 559 французских пациентов, показало что гомеопатия может снизить потребление обычных лекарств и может являться одной из базовых составляющих интегративной системы здравоохранения и клинические результаты пациентов, которые обследовались у врачей гомеопатов, сопоставимы с клиническими результатами пациентов, которые обследовались у обычных врачей.

Пока некоторые эксперты спорят об эффективности гомеопатии, в Швейцарии ее уже внесли в Национальную стратегию здравоохранения, а немецкие медицинские страховые компании выразили этому методу лечения всестороннюю поддержку.

Немецкая страховая компания "Securvita", опубликовала анализ данных своих страхователей, который показывает, что те, кто получает гомеопатическую помощь, значительно лучше живут и нуждаются в меньшем количестве обычных лекарств, чем те, кто получает обычную традиционную помощь без гомеопатического лечения.

В новом исследовании «Studie zur Homöopathie: Wirtschaftlich und Wirksam» (Исследование гомеопатии: экономика и эффективность) сравниваются данные почти 16 000 держателей

полисов Securvita, которые регулярно лечились у врачей-гомеопатов в течение как минимум трех лет, с такой же большой контрольной группой, которая получила обычную традиционную помощь без гомеопатического лечения.

Исследования показали реальные преимущества гомеопатического лечения, задокументированные в данных страхования за несколько лет. Это касается как детей, так и взрослых, страдающих от самых разных заболеваний.

Эффективность гомеопатического лечения подтверждается рядом фактов, таких как меньшее потребление сильнодействующих лекарств, сокращение количества выходных дней, меньшее количество госпитализаций и более короткое пребывание в больнице.

В частности, данное исследование показывает снижение использования антибиотиков у детей, получающих лечение у врачей-гомеопатов, по сравнению с таковыми в группе «традиционной медицины».

Это сокращение продолжалось в течение трехлетнего периода исследования, при этом **количество курсов лечения антибиотиками снизилось на 17% в группе гомеопатии, в то время как в группе сравнения оно увеличилось на 74%.**

Данное исследование также показывает большие различия в уходе за пациентами с депрессией, раком и множественными серьезными заболеваниями. Эти онкологические пациенты в программе гомеопатии нуждались в антидепрессантах реже, чем в группе сравнения: потребность в обезболивающих снизилась среди онкологических больных и пациентов с множественными заболеваниями во время гомеопатического лечения, тогда как в контрольной группе она выросла.

Маленькие дети испытали снижение аллергии, нейродермита и астмы при гомеопатическом лечении. по сравнению с повышенной частотой в контрольной группе. Количество госпитализаций взрослых, страдающих депрессией, снизилось на 10% при гомеопатическом лечении по сравнению с увеличением на 33% в контрольной группе, в то время как количество выходных дней для людей с депрессией уменьшилось на 17% при гомеопатическом лечении по сравнению с увеличением на 17% в

контрольной группе за 3-летний период.

Securvita, проводившая вышеуказанное исследование, является одной из ведущих компаний по страхованию здоровья в Германии и позиционирует себя как «пионер натуропатии, поставщик современной медицины и двигатель профилактических услуг».

Она была признана лучшей страховой компанией Германии (2012-2020). Член правления Гётц Хахтманн говорит о данном исследовании, что оно «... **является убедительным доказательством того, что гомеопатия заслуживает соответствующего места в системе здравоохранения**».

Данное исследование подтверждает, что гомеопатическое лечение является эффективным дополнением к традиционной медицине, демонстрируя явный положительный терапевтический эффект и лучшее соотношение затрат и результатов в отношении отдельных заболеваний, чем чисто традиционные методы лечения.

Совместимость гомеопатических и аллопатических препаратов обусловлено, прежде всего, разным механизмом их действия. При сочетанном применении гомеопатической и аллопатической терапии, достигается более высокий лечебный эффект, ввиду снижения негативных свойств аллопатической терапии. Пациентам необходимо быть осторожным при совместным применении нескольких аллопатических препаратов, ввиду возможной не сочетаемости их компонентов, ведущих к лекарственным отравлениям.

***На основании вышеизложенного напрашивается вывод, что интеграции медицинских методов аллопатии и гомеопатии нет альтернативы и ВОЗ, обосновано может рекомендовать ввести это в медицинскую практику стран членов.***

### **39. ПРЕИМУЩЕСТВА И ДОСТОИНСТВА ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ.**

К преимуществам и достоинствам гомеопатической терапии относятся:

- » *Высокая эффективность подтверждена более 200 летней медицинской практикой;*
- » *Гомеопатия абсолютно безопасна: препараты не*

*токсичны, отсутствуют побочные явления и аллергические реакции, препараты не вызывают привыкания и не скапливаются в организме;*

*» Гомеопатические лекарственные препараты не имеют противопоказаний и ограничений возраста, комплексно воздействуют на организм, оказывая лечебное и профилактическое воздействия, гармонизируя биопроцессы в целостном организме;*

*» Гомеопатия предупреждает острые инфекционные заболевания, такие как грипп или ОРЗ и другие;*

*» Принимая гомеопатические препараты заблаговременно, можно предупредить большое количество болезней, включая рахит у детей. Хронические болезни исчезают при своевременном лечении;*

*» При помощи соблюдения принципа подобия в выборе гомеопатических лекарственных препаратов проводится индивидуальный подход к терапии пациентов;*

*» Гомеопатическое лечение основано на холистическом принципе, то есть на всецелом лечении организма, что позволяет воспринимать пациента и его заболевание единым.*

*» Возможность успешного сочетания гомеопатического и стандартных методов аалопатического лечения;*

*» Гомеопатические препараты легко совмещаются с различными медикаментами и методами лечения;*

*» Комплексное лечение подразумевает использование гомеопатии, позволяя снижение принимаемых доз обычных лекарственных препаратов, предупреждая побочные действия, улучшая их переносимость;*

*» Принимать гомеопатические препараты удобно, приятно и безболезненно. Как правило, гомеопатические лекарства представляют собой сладкие сахарные крупинки.*

***Невысокая стоимость гомеопатических лекарственных препаратов и достигнутое в процессе лечения здоровье принесет большую экономию времени и средств, избавляя пациентов от регулярных дорогостоящих обследований, консультаций разных специалистов, употребления дорогостоящих, как правило, синтезированных лекарств не естественных для организма.***

Преимущества комплексных (многокомпонентных) ГЛП подтверждается медицинской практикой флагмана российской клинической гомеопатии – Научно-производственной медико-фармацевтической корпорации ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР «ЭДАС», успешно развивающейся в течение 30-ти лет, демонстрирующий уникальность гомеопатической нозологической терапии и возможность его широкого применения в клинической практике без возрастных ограничений, демонстрируя при этом ее высокую эффективность и безопасность.

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСНЫХ (МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ) ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И АЛЛОПАТИЧЕСКИХ (ХИМИЧЕСКИХ) ПРЕПАРАТОВ.**

<i><b>Комплексные (многокомпонентные) гомеопатические препараты.</b></i>	<i><b>Аллопатические синтезированные препараты</b></i>
Натуральный состав. Высокая эффективность. Отсутствие негативных побочных действий и аллергических реакций.	Состав не естественный для организма. Широкий спектр негативных побочных действий и аллергических реакций.
Отсутствие привыкания, «синдрома отмены» и возможность лечения хронических заболеваний.	Наличие привыкания, «синдрома отмены» и хронизации заболеваний.
Регулирующее и корректирующее действие по восстановлению и гармонизации биопроцессов в составляющих организма.	Действие на организм по принципу замещения, компенсации, подавления.
Повышение иммунитета пациента в процессе лечения.	Частое угнетение иммунитета.
Эффективность действия в острых случаях, сопоставима, а зачастую, выше аллопатической терапии.	Быстрота действия в отдельных острых случаях.
Возможность эффективного излечения хронических заболеваний.	Отсутствие возможности эффективного лечения хронических заболеваний.
Безопасность длительной терапии благодаря отсутствию негативных побочных эффектов.	Ограничения по длительности терапии из-за наличия побочных негативных эффектов.



Возможность применения для различных возрастных групп пациентов.	Ограничения применения для отдельных возрастных групп пациентов.
Применимы для профилактики заболеваний.	Не желательность применения для профилактики заболеваний.

***ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ.*** *Рядом сопоставительных исследований доказано: эффективность монолечения с применением комплексных (многокомпонентных) препаратов находится, в основном, в диапазоне (72-78)%, в то время как аллопатическими синтезированными препаратами (34-38)%.*

#### **40. СОВРЕМЕННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОМЕОПАТИИ.**

Доказательством успешности гомеопатии является лечебная практика, имеющая более чем двухвековой положительный опыт. Для приверженцев гомеопатии это миллионы спасенных жизней, обретение радости материнства, здоровье детей, в то время как для пишущих критические заметки о гомеопатии — это способ самовыражения, приобретения "лайков", с применением методов агрессивной само популяризации.

В некоторых статьях, появившихся в последнее время в российских СМИ, проводится противопоставление типа — вот, что может генетика, а гомеопатия этого не может. Точно так же можно сказать, что генетика не может того, что может гомеопатия.

Продолжая этот ряд, можно сказать, что генетика также не может того, что может хирургия и другие медицинские направления. Мы видим огромный плюс в том, что каждое из направлений медицины, владея лишь частью знаний об организме человека, может внести интегрированный вклад в общую картину сохранения здоровья и активного долголетия.

***Французские исследования 1989 года показали, что применение комплексных гомеопатических лекарственных средств для профилактики и лечения гриппа в два раза уменьшают количество заболевших и значительно ускоряют их выздоровление.***

**В 1991 году** три профессора медицины из Нидерландов, ни один из них не гомеопат, провели мета-анализ 25-летнего клинического исследования с использованием ГЛП и опубликовали свои результаты в Британском Медицинском Журнале (British Medical Journal).

**Мета-анализ включал 107 контролируемых испытаний, из которых 81 показали, что ГЛП были эффективны, 24 показали, что они были неэффективными, и 2 были неубедительными.**

*В частности, они обнаружили, что 13 из 19 исследований показали успешное лечение респираторных инфекций, 6 из 7 исследований показали положительные результаты в лечении других инфекций, 5 из 7 исследований показали улучшение при заболеваниях пищеварительной системы, 5 из 5 показали успешное лечение сенной лихорадки, 5 из 7 показали более быстрое восстановление после операций на брюшной полости, 4 из 6 способствовали восстановлению при лечении ревматологических заболеваний, 18 из 20 показали улучшение при болевом синдроме и восстановлении после травм, 8 из 10 показали положительные результаты в облегчении психических или психологических проблем, 13 из 15 показали улучшение при других заболеваниях.*

**В своем заключении ученые написали: «Количество положительных результатов стало неожиданностью для нас».**

Несмотря на большое количество исследований, которыми предоставлены доказательства успеха гомеопатической медицины, большинство из этих исследований, как считают противники гомеопатии, были так или иначе ошибочными, но при этом 22 исследования были признаны высокого качества, из которых 15 (!) показали высокую эффективность ГЛП.

Причем выяснилось, что чем тщательнее и качественнее были разработаны программы испытаний, тем был выше процент зафиксированного успешного действия ГЛП. При этом необходимо иметь в виду, что и исследования в традиционной медицине за последние 25 лет показали схожий процент ошибочных исследований.

***По результатам этого мета-анализа ученые заключили, что "доказательства, представленные в данном обзоре, возможно, будут достаточными для принятия гомеопатии как обычного метода лечения при определенных показаниях."***

Самое длительное исследование проходило в Бристольской гомеопатической больнице (юго-западная Англия). Весь эксперимент продолжался около шести лет, и в течение этого времени 6500 пациентов получали назначения с применением ГЛП. По окончании лечения проводились контрольные анализы, которые показали, что клиническое состояние больных после гомеопатического лечения улучшилось.

В Королевской Лондонской гомеопатической больнице провели необычный эксперимент – выборочно взяли 500 пациентов и проверили, можно ли им прекратить прием обычных лекарств после гомеопатического лечения. Ответ оказался положительным и это также показало экономическую выгоду в плане сокращения расходов на лекарства.

Наиболее масштабное фармакоэпидемиологическое исследование, проводившееся во Франции с 2005 по 2010 год и в котором приняли участие 8559 пациентов и 825 терапевтов сравнили результаты лечения пациентов, разделенных по группам. В первой находились пациенты, которых лечили только гомеопатией, во второй применяли гомеопатический метод с другими подходами, в третьей использовалась только стандартная терапия.

В процессе исследований оценивались три группы заболеваний, на которые приходится самая большая доля консультаций, при оказании первичной медицинской помощи: проблемы опорно-двигательного аппарата, инфекционные болезни верхних дыхательных путей, а также нарушения сна, тревоги и депрессии.

***По прошествии пяти лет результаты показали, что анализы у пациентов врачей-гомеопатов сопоставимы с результатами, полученными у добровольцев, наблюдавшихся в других группах. При этом, в случае приема гомеопатических средств, пациенты применяли значительно меньше других лекарств.***

Также было отмечено, что пациенты с инфекциями верхних дыхательных путей, наблюдавшиеся у врачей гомеопатов, использовали в два раза меньше антибиотиков (-57%), жаропонижающих и противовоспалительных препаратов (-46%) по сравнению с пациентами обычной медицины.

Пациенты с острыми и хроническими заболеваниями опорно-двигательного аппарата, наблюдаемые врачом - гомеопатом, вдвое реже (-46%) использовали нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП). Пациенты с хроническими заболеваниями опорно-двигательного аппарата у гомеопата используют на две трети меньше анальгетиков (-67%). Они были также меньше подвержены влиянию побочных эффектов.

**В 1991 году** первый высококачественный систематический обзор контрольных клинических испытаний по гомеопатии был опубликован в Британском Медицинском Журнале *Kleijnen*.

Из 105 испытаний с объяснимыми результатами 81 испытание показало результаты в пользу гомеопатии, включая те рандомизированные контрольные испытания, которые получили высокую оценку по рандомизации слепому методу исследований, величине образца и другим методологическим критериям.

В 1996 году Гомеопатическая Медицинская Исследовательская Группа (HMRG) – объединенная группа исследователей в области традиционной медицины и гомеопатии – получила полномочия от Генерального Директората XII Европейской Комиссии.

Отчет, сделанный группой, содержит общий обзор 184 идентифицированных клинических исследований по гомеопатии. Были отобраны рандомизированные контрольные испытания самого высокого качества, в которых для проведения мета-анализа, то есть анализа, обеспечивающего статистически достоверные оценки вероятности значимых эффектов, приняло участие 2617 пациентов.

Этот мета-анализ имел результат ***p* – значения, равный 0,000036**, тем самым показывая, что гомеопатия более эффективна, чем плацебо. Исследователи заключили, ***что «гипотеза о том, что гомеопатия не имеет эффекта, должна быть отвергнута...»***.

**В 1997 году** второй высококачественный систематический обзор и мета-анализ контрольных рандомизированных испытаний на людях был опубликован в «The Lancet» (Linde et al. 1997). Он включал в себя 186 плацебо-контролируемых исследований гомеопатии с выводом о том, что полученные результаты **«несовместимы с гипотезой, утверждающей, что эффект гомеопатии целиком обусловлен плацебо»**.

Другие гомеопатические клинические испытания с положительным эффектом проводились врачом Джакобсом по детской диарее на 81 ребенке в Никарагуа (Pediatrics 1994) и до испытаний врача Рейли (Riley) по аллергическому риниту на 144 пациентах, больных свиной лихорадкой (Lancet 1996 и 2000). Причем, и Джакобс, и Рейли использовали ГЛП в потенции С30, превышающей число Авогадро. Иными словами, использовали препараты, в которых полностью отсутствовали молекулы исходного лекарственного вещества.

Существует большое количество положительных испытаний гомеопатических препаратов в связи с послеоперационной кишечной непроходимостью (Chevrel 1984, Aulagnier 1985, GRECHO 1989, Dorfman 1002).

В других испытаниях применялись комплексные гомеопатические средства для лечения: вывихнутых лодыжек (Wagner 1998), гриппа (Ferley 1989), стоматита, вызванного химиотерапией (Oberbaum 2001), головокружения (Weiser 1998). Riley et al. (2001) сравнивали эффективность индивидуального лечения гомеопатией с традиционным лечением на 456 пациентах с жалобами на острые респираторные и ушные заболевания.

**Результат по эффективности: гомеопатия 82%, а традиционная медицина 68%, то есть эффективность лечения гомеопатией была в 1, 2 раза выше обычного.**

Кроме того, пациенты, которых лечили гомеопатическими средствами, сообщали о более быстром наступлении улучшения ( $p = 0,0011$ ) и меньших побочных действиях (7,8 % vs. 22,3 %,  $p < 0, 0001$ ), чем пациенты, которых лечили традиционными медицинскими средствами.

**В 2004 году** Ван Вассенховеном и др. было проведено

исследование рентабельности гомеопатического лечения на 782 пациентах с острыми и хроническими заболеваниями. Пациенты, лечившиеся гомеопатическими препаратами, сообщали о значительном улучшении как физического, так и психологического состояния ( $p < 0,00001$ ).

При этом у 52 % пациентов применение одного или нескольких традиционных фармацевтических препаратов, в основном таблеток для центральной нервной системы и респираторных нарушений желудочно-кишечного тракта, а также антибиотиков было прекращено во время лечения гомеопатией.

Расходы на лечение гомеопатией были существенно ниже по сравнению с расходами на традиционное лечение ( $p < 0,05$ ). Пациенты, лечившиеся гомеопатией, реже консультировались у других обычных врачей и/или специалистов ( $p < 0,00001$ ) и были очень довольны полученным лечением.

В ветеринарии, где гомеопатия применяется с 1813 года и где эффект самовнушения заведомо исключен, положительные результаты, значимые для статистики, продемонстрированы Mahe и Roger (1986) во время контроля над пережившими стресс после транспортировки телятами и вызванной им болезнью, а также Walter (1996) в опытах над поросятами.

В странах Европы издавна лечат своих домашних и сельскохозяйственных животных гомеопатией, обращаясь за помощью к специально обученным ветеринарам. Не удивительно поэтому, что *«в животноводческом хозяйстве стран Европейского Союза существует обязательство, что если животные заболевают или получают травму, то их следует лечить предпочтительно гомеопатическими или фитотерапевтическими медицинскими препаратами»* (Council Regulation 1804/1999/EC).

При этом противников гомеопатии не слышно и про самовнушение они не вспоминают. Человек это не животное и настолько «разумное», что позволяет голословно обвинять гомеопатию в не научности, но при этом для своего стола предпочитать мясо, не травмированное академическими лекарствами.

***Установлено, что возможный непосредственный риск, возникающий из-за применения ГЛП по сравнению с обычными лекарствами «чрезвычайно низок» (Dantas 2000).***

В данной части монографии перечислено далеко не всё, что опубликовано, в открытой для научной общественности прессе, по исследованию клинической эффективности гомеопатии. Однако существует огромное количество не только клинических, но и фундаментальных исследований, проводившихся в разных странах.

***Карстенс Организация*** - некоммерческая организация, посвящающая свою деятельность исследованиям по гомеопатии и естественной медицине (Германия), основала обширную базу данных по фундаментальным исследованиям гомеопатии, – более чем 1000 экспериментов, взятых из почти 800 важнейших публикаций.

***Основатель данной организации Вероника Карстенс (урожденная Приор), первая леди Германии с июля 1979 по июнь 1984 года, была доктором медицины, решительно выступавшим за гомеопатию и натуропатию. В гомеопатии она видела королеву всех альтернативных медицинских методов.***

Другой систематический обзор, изучающий эффект против воздействия токсичных веществ на образцах клеток, растений и животных (Linde 1994 t) охватывает 135 экспериментов, опубликованных в 105 статьях. На основании этих экспериментов стало возможным произвести 5 мета-анализов, 4 из которых показали результаты в пользу гомеопатии.

***COSN (Сотрудничество в Науке и Технике)*** – структура, созданная для научного и технического сотрудничества на уровне Европейского Союза и включающая в себя все государства ЕС и 13 других стран Европы – опубликовала отчет COSN В4 по Нетрадиционной Медицине (1999), который содержит обзор фундаментальных научно-исследовательских работ по гомеопатической медицинской системе.

***Обзор охватывал 263 публикации, из которых 162 были проанализированы и 76 из них получили оценку в 6 или 7 баллов по 7-ми бальной шкале.***



В обзоре 2014 года были рассмотрены экономические оценки гомеопатии и было обнаружено, что из 14 опубликованных исследований в 8 обнаружено улучшение состояния здоровья и снижение затрат при гомеопатическом лечении, 4 исследования показали улучшение состояния здоровья, по крайней мере, так же хорошо, как и в контроле при сопоставимых затратах, а в 2 исследованиях было установлено, что улучшение здоровья связано с более высокими затратами.

Исследование, проведенное во Франции, проанализировало затраты 6 379 пациентов, которые наблюдались у 804 врачей различных специальностей с разными диагнозами. По сравнению с теми, кто посещал обычного врача, пациенты врачей-гомеопатов имели значительно более высокие затраты на консультацию, но значительно более низкие затраты на медикаменты и в целом, их расходы на лечение были значительно ниже.

***Из доклада ВОЗ: «В другом недавнем исследовании показано, что у пациентов, которые наблюдаются у врача общей практики, владеющего методами дополнительной и альтернативной медицины (к ним относится и гомеопатия), ниже смертность и расходы на лечение, чем у других пациентов».***

#### **41. ГОМЕОПАТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВТОРОЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ МЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМОЙ МИРА И ПРОДОЛЖАЕТ УВЕРЕННО ШАГАТЬ ПО ПЛАНЕТЕ.**

Если во времена Ганемана в арсенале гомеопатов было всего около двухсот лекарств, то сегодня гомеопатическая практика располагает более чем пятью тысячами клинически проверенных гомеопатических лекарств, описанных в ряде изданий Материя Медика.

Гомеопатия, прошедшая через века, несмотря на противодействие оппонентов, постепенно и бесповоротно становится крупнейшей медицинской системой, благодаря безопасности, эффективности и ценовой доступности.

***Современная гомеопатия стала неотъемлемой составной частью медицинской системы и, зачастую, выбором первичной медицинской помощи для лечения как острых, так и хронических заболеваний.***

## **Факторы, способствовавшие динамичному развитию гомеопатии:**

» **Во-первых**, благодаря стандартизации, которая идет быстрыми темпами в медицине развитых странах, при этом гомеопатия не отстает от аллопатии;

» **Во-вторых**, большое количество клинических испытаний опровергло «теорию плацебо» и доказало, что гомеопатия имеет научную основу и действительно работает. Одно из таких исследований ЕРІЗ (фармако-эпидемиологическое исследование, проводившееся во Франции) наглядно продемонстрировало эффективность гомеопатической практики, по сравнению с обычной практикой, подчеркнув, насколько гомеопатия может быть и безопасной, и столь же эффективной, как общепринятая практика. В данных исследованиях, изучавших гомеопатическое воздействие на инфекции верхних дыхательных путей, было доказано, что гомеопатическая практика сокращает использование антибиотиков почти в два раза;

» **В-третьих**, спектр заболеваний, излечиваемых гомеопатией, стал намного шире, чем считалось ранее. Исследования показывают, что гомеопатическая медикаментозная терапия может сыграть существенную роль при длительном лечении пациентов с хроническими заболеваниями. Лучше всего реагируют на гомеопатическое лечение ЛОР-заболевания, желудочно-кишечные, сердечно-сосудистые и костно-суставные проблемы, а также расстройства поведения и психические расстройства. Гомеопатия помогает людям быстрее восстановиться после операции, снижает риск побочных эффектов аллопатических синтезированных лекарств;

» **В-четвертых**, гомеопатическое лечение дешевле общепринятых методов. Исследования, проведенные во Франции, показали, что гомеопатическое лечение вдвое дешевле аллопатического;

» **В – пятых**, гомеопатические лекарства расфасованы, запечатаны и маркированы, что является удобным для пациентов. Применение дозирования в упаковочных тубах, изготовленных из пищевого пластика, обеспечило гигиеничность и простоту применения.

Чтобы расширить медицинскую практику применения гомеопатии, необходимо включить гомеопатию в общепринятые медицинские системы (стандарты). Для этого требуется, в связи с разным механизмом действия, понимание совместимости и безопасности совместного применения аллопатических и гомеопатических лекарств для достижения необходимого результата лечения, и проведения стандартизации интегративных медицинских практик.

Клинические исследования должны проводиться в медицинских структурах, специализирующихся на гомеопатической клинической практике, для того чтобы контролируемые испытания проводились с учетом особенностей и специфики гомеопатии.

Кроме преподавания гомеопатии в ВУЗах, необходимо и послевузовское обучение, позволяющее практикующим специалистам, прошедшим подготовку, включать гомеопатию в терапевтическую стратегию.

ГЛП, внесенные в Государственный реестр лекарственных средств РФ, соответствуют требованиям фармакопеи. При этом важны отраслевые стандарты, охватывающие различные параметры и прежде всего безопасность применения ГЛП в высоких потенциях.

Важно, чтобы в производственных процессах преобладали правила надлежащей производственной практики (GMP), применяемые при производстве ставших традиционными - аллопатических фармацевтических препаратов.

Врачам необходимо обеспечить повышение уровня осведомленности пациентов, чтобы они не только знали диагноз, но и назначенные ГЛП, а также суть их квантово-резонансного действия, которое исходит из применения дуальной технологии ступенчатого потенцирования при их производстве.

Несмотря на то, что гомеопатии более двухсот лет и она лидирует среди альтернативных методов, которым пользуются многие врачи, пока еще большинство врачей продолжают выражать скептицизм по поводу ее эффективности, поскольку в ГЛП отсутствуют вещественные составляющие АФС.

Это не их вина, в том что они не обучены пониманию

квантово-волнового электромагнитно-энергоинформационного механизма биорезонансного действия ГЛП на биополе организма, сохраняя свою некомпетентность в вопросах не включенных в программы обучения и повышения квалификации медицинских специалистов.

Большинство клинических исследований по гомеопатической медицине, опубликованных в реферативных журналах, показывают превосходные клинические результаты, особенно при лечении респираторных, аллергических заболеваний, гриппа, фибромаларии, ревматоидного артрита, диареи у детей, послеоперационном восстановлении, синдроме дефицита внимания, и уменьшении побочных эффектов при лечении онкологических заболеваний.

В дополнение к многочисленным клиническим исследованиям, подтвердивших биологическую активность, фундаментальные исследования «in vitro» - опыты, проводившиеся в пробирке в контролируемых условиях, показали: *из 67 экспериментов, три четверти дали положительные результаты.*

*Скептиками, критикующими гомеопатию и ставящих под сомнение достоверность исследований, свидетельствующих о высокой эффективности гомеопатии, следует напомнить, что гомеопатия получила признание в большинстве стран и, являясь второй по величине медицинской системой мира, продолжает уверенно шагать по планете.*

Убедительным свидетельством достижений российской науки о гомеопатии стала защита и утверждение более 200 кандидатских и докторских диссертаций по различным направлениям применения гомеопатии в медицинской практике.

#### **42. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: ИНТЕГРАЦИИ ГОМЕОПАТИИ И АЛЛОПАТИИ НЕТ АЛЬТЕРНАТИВЫ!**

*Земная цивилизация находится на пороге фундаментальных изменений, которые необходимо осуществить при переходе на следующую ступень общепланетарного эволюционного устойчиво-динамического сбалансированно-гармоничного развития, включая*

## **необходимость формирования естественно природной экологичной системы здравоохранения.**

В этом процессе, интеграции гомеопатии, воздействующей на биополе организма и оптимальному ее сопряжению с достижениями восточной и западной аллопатической медицины, воздействующей, преимущественно, на биотело организма, нет альтернативы. Интеграция медицинских систем обеспечит повышение эффективности воздействия на организм натуропатических средств восточной и аллопатических средств западной медицины.

Целостность и дуальность организма очевидна. Это могут отрицать только люди недостаточно образованные. Следуя, природа подобной парадигме гармоничного развития, изложим свое видение: как можно осуществить и поддерживать сбалансированность и гармоничность биопроцессов в целостно-дуальном организме?

**Во-первых:** система здравоохранения должна стать лечебно-профилактической, с преимущественным применением естественных для организма методов и средств.

**Во-вторых:** разработать и реализовать систему сочетания различных методов и средств безопасной и эффективной системной коррекции, в целостно-дуальном организме, биопроцессов при лечении – восстановлении и гармонизации биопроцессов, а также в реабилитации и профилактике заболеваний, с учетом возрастных и экологических факторов.

Определенный опыт интегративного подхода изложен в справочнике «ЛЕЧИТЬ ПО ГИППОКРАТУ», изданной российской научно-производственной медико-фармацевтической компанией «ЭДАС» и размещенном на сайте [edas.ru](http://edas.ru) : третье издание, готовится четвертое.

**Главное:** сочетанное - одновременное или последовательное дуальное воздействие на сопряженные биофизическо-биохимические взаимозависимые составляющие организма, позволит добиваться синергетического успешного результата в лечебно-профилактической терапии, в любом возрасте.

**Это аксиома,** которую не до понимают или не хотят понять по разным причинам, кому доверено руководить и

совершенствовать систему здравоохранения в каждой стране и на планете в целом.

На базе научно-практических разработок российской компании «ЭДАС» начата реализация научно-производственной медико-фармацевтической программы «ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР», которая является составной частью системы толерантного (в согласии с природой) системы здравоохранения XXI века, природной парадигмой которой является интеграция возможностей различных методов и средств лечения с учетом региональных экологических особенностей, а также наследственные и включая факторы питания.

Система толерантного здравоохранения базируется на всеобщих законах природы, как в организации системы здравоохранения, так и природной парадигме в методах и средствах лечебной и профилактической терапии. Толерантный путь развития здравоохранения – это естественно-природный путь развития здравоохранения в направлении формирования преимущественно профилактической медицины.

Гиппократ, Парацельс и Ганеман заложили основы природы подобной интегративной (дуальной) медицины и обосновали два метода воздействия на организм:

- *«Contraria contrarius curentur» — противоположное лечится противоположным (по Ганеману — метод аллопатии);*
- *«Similia similibus curentur» — подобное лечится подобным (по Ганеману — метод гомеопатии).*

Следовательно, именно Гиппократ, Парацельс и Ганеман являются основателями дуальной (двуединой) — естественно-природной системы здравоохранения, действующей по принципу интеграции аллопатического и гомеопатического методов воздействия на организм, обеспечивающих оптимизацию и гармонизацию биопроцессов в нем.

Если следовать Гиппократу, Парацельсу и Ганеману, то естественно-природная система здравоохранения должна включать следующие составляющие и соответствующие им методы и средства воздействия на целостный организм:

- **аллопатическая медицина** — это совокупность медицинских методов и средств биохимической терапии, с применением аллопатических препаратов и других лекарственных веществ, действующих на организм по принципу противоположности;
- **гомеопатическая медицина** — это совокупность медицинских методов квантово-резонансной биоэнергетической терапии, с применением гомеопатических лекарственных препаратов и других средств, действующих на организм по принципу подобия - подобии частот функционирования составляющих организма;
- **интегративная медицина** — это совокупность медицинских методов и средств, одновременного или последовательного, сочетанного применения методов и средств биохимической и биоэнергетической терапии.

Официальной медицинской наукой организм не всегда воспринимается целостной системой взаимообусловленных, взаимодействующих и взаиморазвивающихся составляющих. В современной медицинской терминологии организм разделяется на системы: сердечно-сосудистая, желудочно-кишечная и т.д. В то время как системой является сам организм в его целостности.

Разделение целостного организма на отдельные системы и изолированное терапевтическое воздействие лечебными методами и средствами только на эти составляющие, без учета причин их возникновения и взаимосвязанности с другими составляющими организма, является одной из причин низкой эффективности современной системы здравоохранения.

В целях реализации в практической медицине гиппократовского естественно-природного подхода к лечению болезней, обоснованным является пересмотр современной медицинской терминологии, соответственно, и медицинских методов оптимального лечения, медицинской реабилитации и профилактики заболеваний, с преимущественным применением средств гомеопатической - биоэнергетической терапии.

Современная медицина, пройдя через многие века, постепенно возвращается к своим истокам — к природе подобной (дуальной),



естественной для организма интегративной медицине, которая является синтезом методов аллопатической и гомеопатической медицины, обеспечивающих гармонизацию биохимических и биофизических составляющих целостного организма, что способствует оптимальному его функционированию.

В современной системе здравоохранения, кроме методов аллопатической и гомеопатической медицины, применяется еще около 140 других медицинских методов, действующих как по принципу противоположности, так и по принципу подобия, к которым Всемирная медицинская ассоциация (ВМА) относит: фитотерапию, гирудотерапию, апитерапию, акупунктуру, ароматерапию, воздействия различными излучениями, многочисленные манипуляции: хиропрактику, кинезиологию, остеопатию, точечный массаж Шиатсу, рефлексотерапию и т. д., которые доказали свою эффективность и являются дополнительными медицинскими методами, которые, наряду с аллопатией и гомеопатией, могут и должны назначаться по индивидуальным показаниям к их применению.

В последние десятилетия в России и во многих других странах мира в практическом здравоохранении применяются методы, позволяющие выявлять этиологические факторы, основанные на резонансном отклике при тестировании их волновых характеристик.

Электропунктурное тестирование позволяет индивидуально подбирать энергоинформационные (волновые) характеристики для изготовления лечебных средств, действующих по принципу подобия. Так сформировалось и развивается современное направление в диагностике и лечении, которое основано на достижениях гомеопатии и рефлексотерапии.

Организм является целостной системой взаимообусловленных, взаимодействующих и взаиморазвивающихся составляющих. Исходя из современных представлений организм, образно говоря, это «сосуд био процессов», в котором происходят как биохимические, так и биофизические: электромагнитно-энергоинформационные и другие полевые процессы их баланс обеспечивает нормальное функционирование организма.

На основании современных представлений базовыми константами организма являются pH (7,35–7,45), температура (36,6–36,8°C), потенциал (300 мВт), взаимосвязанные между собой. В целостном организме изменение одной из констант ведет к изменению других. Для каждого индивидуума диапазон базовых констант может незначительно отличаться.

По мнению Гиппократата, человека можно сравнить с деревом, у которого имеются «корни», образно представляющие причины заболеваний, и «крона», представляющая его последствия — симптомы. То есть, если следовать этому образу, интегративная медицина как «врачеватель дерева» воздействует на дерево в целом — и на крону, устраняя симптомы заболевания, с преимущественным применением метода аллопатии, и параллельно с этим на корни, воздействуя на причины болезни, с применением метода гомеопатии.

Такое двустороннее воздействие в полной мере способно излечить, а не «залечить» болезнь. Интегративный подход к лечению заболеваний интересует специалистов всего мира и активно применяется в США, Бразилии, Канаде, Англии, Нидерландах, Италии и Финляндии. Если следовать Гиппократу, то интегративной медициной является дуально - сочетанное воздействие на организм методами и средствами аллопатической и гомеопатической медицины.

Согласно опросам врачей, растет количество пациентов, изъявляющих желание проводить лечение с использованием не только методов и средств аллопатической, но и гомеопатической медицины. Это объясняется тем, что отдельно взятый метод терапии не всегда дает нужные терапевтические результаты или даже может приводить к нежелательным последствиям, особенно при избыточном применении синтетических лекарственных препаратов.

В 90-х годах прошлого столетия аллопатическая и гомеопатическая медицина стали сближаться и начался процесс перехода от этапа противопоставления, к этапу синтеза и интеграции их возможностей. Это открыло перед врачами разных специальностей новые возможности в отработке методик оптимального сочетанного применения различных методов терапии.

**Аллопатическая медицина** с ее технологическими достижениями максимально эффективна при оказании скорой медицинской помощи и проведении сложных хирургических операций.

**Гомеопатическая медицина** — позволяет воздействовать на причины патологических изменений, дает прекрасные результаты в лечении хронических болезней, при реабилитации и восстановлении нарушенных функций организма, а также незаменима для профилактики заболеваний.

**Интегративная медицина** — это не просто сумма методов и средств из разных медицинских систем, а синергия дуального гиппократовского подхода к комплексному воздействию на организм с восстановлением его жизненных сил, что приводит к высокому клиническому результату. Сегодня интегративная медицина — это не предмет для научных споров о преимуществах той или иной медицины, а возможность использовать достоинства обеих медицинских систем на благо здоровья людей.

Современная интегративная медицина базируется на синтезе знаний и средств биохимического и биофизического воздействия на организм, которыми владеет практическая медицина. Взаимодополнение методов и средств аллопатической и гомеопатической медицины позволяет обеспечить синтез их преимуществ и нейтрализацию их недостатков, в целостной системе интегративной медицины.

Интегративная медицина стремительно набирает обороты, увеличивая количество успешных примеров лечения и восстановления пациентов. Сегодня это сотни методик, соединивших в себе преимущества двух традиций. Реализация сочетания методов аллопатической и гомеопатической медицины дает импульс и к формированию и дальнейшему развитию современной медицинской наука подобной наука об организме человека, функционирующего по ее законам.

Расширению клинических возможностей интегративной медицины способствует применение нозологических многокомпонентных гомеопатических лекарственных препаратов комплексного действия, которые на основании многолетней медицинской практики и проведенных клинических

исследований, сочетаемы со средствами аллопатической медицины. Это позволяет успешно лечить многие заболевания.

Лечение, медицинская реабилитация и профилактика наиболее распространенных заболеваний с применением, зарегистрированных в установленном порядке и занесенных в Государственный реестр лекарственных средств РФ, доступны для применения врачам любых специальностей, без дополнительного обучения методу гомеопатии.

Гомеопатические комплексы безрецептурного отпуска низких и средних потенций (до С30) могут применяться самостоятельно, ввиду их безопасности и эффективности в любом возрасте, что доказано значительным опытом их медицинского применения, а высоких потенций под наблюдением врача.

Эффективные гомеопатические комплексы, впитавшие опыт врачей гомеопатов многих поколений, ввиду их совместимости со средствами аллопатической медицины, в связи с разным механизмом их действия, имеющих значительный практический опыт медицинского применения в любом возрасте, а также значительные сроки годности (до 60 месяцев), могут стать достойными составляющими семейной аптечки натуральных лекарств.

Взаимодополняемость (комплементарность) при применении двух медицинских методов — аллопатии и гомеопатии, доказанная медицинской практикой, позволяет снизить курсовую дозу не безопасных синтезированных препаратов, имеющих, как правило, значительные побочные эффекты, снизив, таким образом, вероятность лекарственных отравлений от их применения, а также сократить продолжительность и стоимость лечения и реабилитации пациентов.

Негативное взаимодействие аллопатических и гомеопатических лекарств практически исключается ввиду различного механизма их действия: аллопатические препараты химически воздействуют на биохимические процессы в организме, а гомеопатические препараты — частотно-резонансно на биофизические (электромагнитные, энергоинформационные и др.) при подобии диапазонов частот, а при отсутствии этого подобия они не оказывают никакого воздействия на организм.

Это позволяет обеспечить комплексное воздействие на организм для устранения симптомов и причин конкретных заболеваний. Поэтому аллопатические и гомеопатические препараты, при сочетанном применении, дополняя друг друга способствуют ускорению лечения и гармонизации биопроцессов, что является основой нормального функционирования организма.

*У каждого есть возможность не только участвовать в становлении медицины будущего, но и с учетом Вашего таланта и подготовки занять соответствующую нишу в системе «Природный доктор», иметь реальную возможность реализации Ваших способностей и обеспечивать тем самым все возрастающий уровень морально-материальной удовлетворенности своей жизнедеятельностью.*

Достижения гомеопатической медицинской практики пока не нашли всестороннего объяснения существующими общепринятыми научными теориями. Уверен, что дальнейшие углубленные научные исследования и новые открытия в познании дуального организма позволят системе здравоохранения перейти на природу подобный гиппократовский путь интегративного развития, что обеспечит восстановление и поддержание высокого уровня здоровья и активного долголетия настоящего и будущих поколений ЗЕМЛЯН!

Только базирясь на природа подобной парадигме возможно успешное решение проблем современной системы здравоохранения, базирясь, в том числе, на результатах творческих изысканий, изложенных в настоящей монографии, являющихся фундаментальной основой науки о гомеопатии – одной из базовых составляющих науки об организме.

*Дорогу осилит идущий!*

\*\*\*\*\*

**ЖЕЛАЮ УЧЕНЫМ И СПЕЦИАЛИСТАМ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ В СОЗИДАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАСШИРЕНИЮ И УГЛУБЛЕНИЮ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ПО ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЕ И МЕХАНИЗМУ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ.**

# ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В МОНОГРАФИИ: «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ГОМЕОПАТИИ: теоретическо-практические аспекты».

(наименования понятий расположены для удобства не в алфавитном порядке, а по группам понятий, отражающим логическую последовательность их применения в монографии).

**Научный базис монографии** - это результаты научно - исследовательской деятельности авторитетных ученых с мировым именем, включая Нобелевских лауреатов, которые были обобщены автором на мультидисциплинарной системной основе и сопряжены с передовыми знаниями в области подобности макро и микро природа устройства, а также подобии физических процессов в целостной природной среде.

## 1. КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ ОБ ОРГАНИЗМЕ, ЯВЛЯЮЩИМСЯ ЦЕЛОСТНО - ДУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ.

**Организм** - это динамичная саморегулируемая и саморазвивающаяся целостная биологическая система, состоящая из биологического тела и его биополя, в которых дуальные биохимические и биофизические (электромагнитно - энергоинформационные и др.) процессы взаимообусловлены, взаимодействуют и обеспечивают, на основе сбалансированной биологической энергии и в сопряжении с внешней средой, его устойчивое функционирование и гармоничное развитие при стабильности и изменчивости гомеостаза в течение времени.

**Биологическая система организма (БСО)** – это устойчиво - динамичная сбалансировано-гармоничная система, адаптирующаяся к условиям внешней среды являющаяся материальной целостностью взаимообусловленных, взаимодействующих и взаиморазвивающихся вещественно - полевых сопряженных составляющих. БСО является открытой системой, условием существования которой является обмен с внешней средой веществом, энергией и информацией.

**Биологическое тело (биотело) организма (БТО)** – это материально-вещественная основа целостно - дуального организма, состоящая из взаимообусловленной,

взаимодействующей и взаиморазвивающейся совокупности клеток, органов, тканей и других составляющих, в которых осуществляются биохимические процессы, обеспечивающие, в сопряжении с внешней средой, устойчиво-динамичное и сбалансировано – гармоничное его функционирование, на основе биологической энергии (жизненной силы).

**Биологическая энергия (жизненная сила) организма (БЭО)** — это базисная энергетическая основа и источник – устойчиво - динамичного и сбалансировано - гармоничного функционирования всех составляющих и организма в целом.

**Биологическое поле (биополе) организма (БПО)** – это материально-полевая составляющая целостно-дуального организма, осуществляющая организацию и управление устойчиво-динамичным и сбалансировано - гармоничным функционированием всех его составляющих и организма в целом, на основе возобновляемой биологической энергии. БПО представляет собой совокупность всех полей, генерируемых заряженными частицами в биологическом теле, и образующих бифункциональную электромагнитно - энергоинформационную матрицу организма, частотно - резонансно взаимодействующую с полевыми составляющими гомеопатического лекарственного препарата и внешней средой в различных диапазонах частот – базовых, поддерживающих, а также частот энергоинформационного обмена клеток.

**Биохимические процессы организма (БХП)** – это материально - вещественные, взаимосвязанные и взаимодействующие, окислительно - восстановительные сопряженные биопроцессы в биотеле, которые обеспечиваются посредством натуральных и (или) синтетических веществ, в том числе микроэлементов, витаминов, ферментов, гормонов и других, участвующих в устойчиво-динамичном и сбалансировано - гармоничном функционировании составляющих биотела целостного организма.

**Биофизические процессы организма (БФП)** — это материально-полевая, взаимосвязанная и взаимодействующая совокупность электромагнитных и энергоинформационных и других физических биопроцессов в организме, образующих



биополе и обеспечивающих его устойчиво - динамичное и сбалансировано – гармоничное функционирование. БФП в организме осуществляются на основе полевого квантово-резонансного взаимодействия его составляющих, в том числе посредством воздействия гомеопатического лекарственного препарата, обеспечивающего восстановление энергетического уровня (жизненной силы) и биопроцессов в составляющих и организме в целом.

**Саморегуляция биопроцессов в организме (СБП)** – это свойство динамической совокупности сопряженных составляющих организма (клеток, органов и тканей), автоматически устанавливает и поддерживает на определённом, относительно постоянном уровне, биологические показатели и физиологические процессы в целостном организме.

**Материя** – это объективная реальность целостной динамичной природной среды и обобщающее понятие, относящееся к веществу, физическому полю и эфиру, в том числе, сопряженным биотелу и биополю целостно-дуального организма.

**Вещество** – это вид материи, состоящий из частиц, молекул, атомов, а также их соединений, которые образуют биотело целостного организма, обладающее определённой массой в состоянии покоя, главным свойством которого является дискретность, то есть прерывистость, ограниченность. В структуру вещества входят атомы, состоящие из микрочастиц: ядра - протонов (положительно заряженные частицы), нейтронов (отрицательно заряженных частиц) и других, а также отрицательно заряженных электронов и микрочастиц их составляющих, образующих внешнюю оболочку ядра. Вещества, входящие в состав активной фармацевтической субстанции, имеют подобную же структуру.

**Атомы вещества в составляющих организма (АТВ)** – это мельчайшие химически неделимые частицы вещества микроскопических размеров и массы, являющиеся носителями их свойств в составляющих организма.

**Молекулы вещества в составляющих организма (МЛВ)** – это группы одинаковых атомов, представляющие собой

мельчайшие неделимые частица вещества, сохраняющие его свойства и являющиеся взаимодействующей совокупностью образующих его атомов одинаковых химических элементов, входящие в составляющие организма.

**Сложные молекулы вещества в составляющих организма (СМВ)** – это группы атомов разных веществ, представляющие собой мельчайшие неделимые частицы этого вещества, сохраняющие его свойства и являющиеся взаимодействующей совокупностью образующих его атомов разных химических элементов в составляющих организма.

**Сверхслабые излучения (ССИ)** – это электромагнитно - энергоинформационные излучения микрополей биоклеток составляющих биополя целостно-дуального организма, фиксируемыми фотоэлектронными умножителями (ФЭУ).

**Физическое поле (ФЗП)** – это вид материи, не являющийся самостоятельным объектом, а носителем специфичных свойств образовавших ее частиц. Импульс, высвобожденный от одной частицы, но не поглощенный другой, является принадлежностью поля, которое в зависимости от поля образующего заряда образует: электрические, магнитные, энергетические, информационные, гравитационные и возможно, другие, пока еще не известные, но объективно существующие поля. В зависимости от среды существования, поля подразделяются на внешние, которые окружают атомы, входящие в состав веществ, в том числе активной фармацевтической субстанции и внутренние (поля внутри этих атомов), а также интегрированные поля, представляющие собой суммарное значение внешнего и внутреннего полей.

**Эфирная составляющая организма - эфир (ЭФС)** – это универсальная всепроникающая газоподобная сплошная материя, с отличной от нуля упругостью и плотностью, колеблющийся в неограниченном диапазоне частот и являющийся носителем всех физических и химических взаимодействий, но не вступающий в химические соединения и обладающий энергией, массой, инерцией и количеством движения. Эфир заполняет внутриатомное, межатомное и межмолекулярное пространство веществ, входящих в состав биотела организма.

**Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК)** — это макромолекула (одна из трех основных, две другие — РНК и белки), обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы функционирования и развития живых организмов. Молекула ДНК хранит биологическую информацию в виде генетического кода, состоящего из последовательности нуклеотидов. ДНК содержит информацию о структуре различных видов РНК и белков.

**Энергия** (действие, деятельность, сила, мощь) — это скалярная физическая величина - единая мера различных форм движения и взаимодействия материи, а так же мера перехода движения материи из одних форм в другие, являясь физической величиной, обозначает максимальное действие, которое может совершить составляющие целостного организм. Энергия, преобразовываемая в процессах жизнедеятельности организма, называется биологической. Биологические организмы используют два вида энергии: химическую и световую. Гомеопатические лекарственные препараты обеспечивают, в том числе частотно-резонансное восполнение энергии биоклеток определенных составляющих организма.

**Информация** – это модуляция поглощаемых и излучаемых энергий, в том числе биоклетками, которые взаимодействуя с эфирным пространством организма, переносят на них модулированную энергию динамизации, сопряженной с определенным диапазоном частот. Биологическая информация обеспечивает жизнедеятельность организма. К разновидностям биологической информации относится и генетическая информация. Материальными носителями биологической информации в организме являются высокомолекулярные химические соединения, сигналы химической и электрохимической природы и т.д. Энергоинформационная составляющая гомеопатического лекарственного препарата, также является частотно-резонансным носителем информации - свойств (характеристик) микрочастиц атомов различных веществ, входящих в состав сложной молекулы АФС.

**Биоэнергетика** – активная область биологических исследований: биохимии и клеточной биологии, которая изучает энергетические процессы и их преобразования в организмах и включает в себя изучение различных клеточных процессов, таких как клеточное дыхание и многие другие метаболические и ферментативные процессы, которые приводят к производству и использованию энергии в таких формах, как аденозинтрифосфат (АТФ) молекулы.

**Биологическая термодинамика (БЛТ)** - это количественное изучение энергетических переносов, которые происходят в составляющих и между составляющими организма, в их структурах и биоклетках или между ними.

**Полимеразная цепная реакция (ПЦР)** — экспериментальный метод молекулярной биологии, способ значительного увеличения малых концентраций определённых фрагментов нуклеиновой кислоты (ДНК) в биологическом материале (пробе). В основе метода ПЦР лежит многократное удвоение определённого участка ДНК при помощи ферментов в искусственных условиях (*in vitro*). В результате нарабатываются количества ДНК, достаточные для визуальной детекции, то есть обнаружения (выявления) фрагментов малых концентраций.

## **2. КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ДЕЙСТВИЕМ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА.**

**Биорезонанс** - это результат частотно - резонансного воздействия на организм, возникающий при взаимодействии составляющих гомеопатического лекарственного препарата с определенными биоклетками составляющих организма при совпадении (подобии) диапазона их частот функционирования.

**Биорезонансная гомеопатическая терапия (БГТ)** – это способ воздействия на составляющие биополя организма, возникающий при частотно - резонансном взаимодействии квантовых сопряженных корпускулярно - волновых электромагнитно - энергоинформационных излучений ксимионов, состоящих из полевых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, зафиксированных в ГЛП, с микрополями биоклеток составляющих организма, при совпадении (подобии) их частотных диапазонов.

**Механизм действия гомеопатического лекарственного препарата (МДП)** – это квантово-резонансный способ воздействия гомеопатического лекарственного препарата на составляющие и организм в целом, при котором осуществляется биорезонансный перенос энергии динамизации, а также корпускулярно-волновых свойств (характеристик) веществ, входящих в состав сложных молекул АФС, на определенные биоклетки составляющих организма, при совпадении (подобии) их диапазонов частот.

**Принцип подобия** – это способ (форма) частотно - резонансного взаимодействия гомеопатического лекарственного препарата, при котором происходит взаимодействие его электромагнитно-энергоинформационной составляющей и корпускулярно - волновых физико-химических свойств (характеристик) с биоклетками составляющих организма с подобным диапазоном частот.

**Гомеостаз** – это совокупность механизмов, обеспечивающих динамическое постоянство состава внутренней среды организма, а также изменчивость функций составляющих организма в условиях непрерывного процесса обмена веществ, энергии и информации. Для внутренней среды организма характерно сбалансированность биоэнергии в сопряжении со стабильностью состава и физико - химических характеристик (свойств) составляющих целостно-дуального организма.

**Внутренняя среда организма** – это совокупность клеток, органов и тканей, а также биологических жидкостей (кровь, лимфа, тканевая жидкость) - организменной воды, омывающей клетки, окологклеточные структуры тканей, принимающая участие в осуществлении обмена веществ в целостно-дуальном организме.

**Органеллы клеток** - это ультрамикроскопические составляющие, представляющие собой ограниченные от окружающей гиалоплазмы биологическими мембранными отсеками или компартментами (мембранные органеллы), и расположенные в гиалоплазме рибонуклеопротеиды, биополимеры и их комплексы (не мембранные органеллы).

**Болезнь** – это отклонение биохимических и (или)

биофизических индивидуальных гомеостатических биоконстант, влекущих энергетическую разбалансировку и дисгармонию в биопроцессах функционирования целостно-дуального организма.

**Патогенез** (страдание, болезнь, происхождение, возникновение), с медицинской точки зрения рассматривается, как механизм возникновения и развития заболеваний и отдельных их проявлений на различных уровнях — от молекулярных нарушений, до нарушений в работе организма в целом. Изучая патогенез выявляется, каким образом развивается заболевание. Эволюция учения о патогенезе — крайне важная часть развития медицины в целом и гомеопатической медицины в частности. Именно наличие описания патогенетических процессов на различных уровнях позволяет глубже проникать в причины развития заболеваний и подбирать для них более эффективную терапию.

**Диалектические пары в целостно-дуальном организме (ДЛО)** — это дуальная (двуединая) взаимодействующая взаимообусловленность, направленная на оптимальное функционирование составляющих целостно-дуального организма, в котором материально-вещественные — биохимические и материально - полевые электромагнитно-энергoinформационная составляющие являются взаимозависимыми и совместное действие и (или) взаимодействие которых, одновременное или последовательное, обеспечивают сбалансированную гармонизацию биопроцессов целостного организма.

### **3. КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С АКТИВНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИЕЙ.**

**Активная фармацевтическая субстанция (АФС)** — это одно или соединение различных действующих веществ, обладающих фармакологической активностью и обеспечивающих эффективность терапевтического воздействия на организм. Вещества входящие в состав АФС, вне зависимости от природы их происхождения, не взаимодействуют между собой

и сохраняют собственные свойства (характеристики), а также участвуют в образовании совокупной атомно – молекулярной кристаллической решетки данной фармацевтической субстанции, которая предназначена для изготовления гомеопатических лекарственных препаратов и определяет их эффективность.

**Электромагнитное поле атомов активной фармацевтической субстанции (ЭМП)** - это фундаментальное физическое поле – особая форма материи, взаимодействующая с электрически заряженными частицами, а также с частицами, имеющими собственные дипольные и мультипольные электрические и магнитные моменты, и представляет собой дуально взаимообусловленную совокупность электрического и магнитного полей, которые могут, при определенных условиях, порождать друг друга.

ЭМП атомов АФС состоит из **электрического поля**, создаваемого электрическими зарядами составляющих их микрочастиц, и **магнитного поля**, которое образуется при движении этих зарядов и усиливается в результате динамизации раствора атомов АФС. При этом, усиленное магнитное поле, вероятно, порождает процесс усиления электрического поля атомов АФС.

**Энергоинформационное поле атомов активной фармацевтической субстанции (ЭИП)** – это полевое состояние материи, образующейся при реализации технологии ступенчатого потенцирования, путем внешнего многократно-интенсивного механического энергетического воздействия на раствор молекул (атомов) АФС и разрыва межатомных связей, состоящее из квантованной энергии и информационных свойств (характеристик) атомов АФС - частоты, амплитуды, фазы.

**Электромагнитно - энергоинформационное поле (ЭЭП)** – это совокупное сопряженное поле, образующееся в процессе динамизации раствора молекул (атомов) АФС, которое излучается в составе квантовых сопряженных излучений (климионов).



#### **4. КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ТЕХНОЛОГИИ СТУПЕНЧАТОГО ПОТЕНЦИРОВАНИЯ.**

**Система потенцирования (СПТ)** - это совокупность молекул (атомов) АФС, а также молекул (атомов) водно-спиртового раствора (ВСР) и дистиллированной воды (практически без примесей), являющимися участниками технологического процесса ступенчатого потенцирования, при котором осуществляется формирование гомеопатического лекарственного препарата.

**Технология ступенчатого потенцирования (ТСП)** – это многостадийная дуальная технология изготовления ГЛП посредством ступенчатого снижения вещественной концентрации АФС и ее многократно - интенсивной динамизацией путем приложения внешней механической энергии, в результате которого образуются квантовые корпускулярно-волновые сопряженные излучения электромагнитно - энергоинформационного полей микрочастиц атомов АФС и, одновременно, в соответствии с законом сохранения энергии, повышается их энергетический уровень на каждой ступени потенцирования.

**Кинетическая энергия потенцирования атомов АФС (КЭП)** – это энергия движения в виде волн, которые могут передаваться от одного физического объекта к другому. При реализации ТСП, излученная кинетическая энергия передается от атомов АФС в проводник волн, каковым является эфирное межатомно - межмолекулярное пространство, посредством которого эта энергия передается, поглощается, аккумулируется и уплотняется в когерентных доменах воды, а в дальнейшем поглощается основой ГЛП и путем частотно-резонансно взаимодействия передается в микрополя биоклеток определенных составляющих организма с подобным диапазоном частот.

**Гомеопатическая динамизация раствора атомов АФС (ГМД)** – это составляющая дуальной технологии ступенчатого потенцирования атомов АФС, представляющий собой технологический процесс, реализуемый в процессе многоступенчатой многократно-интенсивной динамизации

(ММД) путем приложения внешней механической энергии динамизации (ВЭД) на каждой ступени их потенцирования, тем самым обеспечивается переход этих атомов в электронно-возбужденное состояние (ЭВС), в процессе которого образуются квантовые сопряженные излучения, так называемые сверхмалые дозы (СМД) атомов АФС и таким образом осуществляется квантование этих атомов. При реализации ГМД формируются свойства (характеристики) гомеопатического лекарственного препарата, обладающего терапевтическими свойствами, сопряженными с определенным уровнем его потенцирования (потенции).

**Гомеопатическая потенция** — это результат реализации ТСП, который характеризует энергетический уровень ГЛП: чем выше потенция (ступень потенцирования атомов АФС), тем выше уровень энергии ГЛП, которая частотно-резонансно переносится в биоклетки определенных составляющих и в целом на организм.

**Закон сохранения энергии (ЗСЭ):** энергия не возникает и не исчезает, она может превращаться из одного вида в другой, а также передаваться от одного тела к другому.

**Термодинамика** – наука о преобразовании энергии при тепловом воздействии и (или) механическом воздействии (работой). Первый закон термодинамики - при переходе энергии в систему или из нее (в виде работы, тепла или материи) внутренняя энергия системы изменяется в соответствии с законом сохранения энергии. Второй закон термодинамики - сумма энтропий взаимодействующих термодинамических систем никогда не уменьшается.

##### **5. КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ФИЗИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ ПРОИСХОДЯЩИМИ ПРИ ДИНАМИЗАЦИИ РАСТВОРА СИСТЕМЫ ПОТЕНЦИРОВАНИЯ.**

**Когерентные (находящиеся в связи) домены воды (КДВ)** – это положительно заряженные сферические образования возникающие в воде при ее динамизации, состоящих из положительно заряженных ионов воды, окруженными свободными электронами. КДВ притягивают отрицательно

заряженные квантовые корпускулярно-волновые электромагнитно-энергоинформационные сопряженные излучения атомов АФС (ксимионы). КДВ в кластерах находятся в полевой связи друг с другом.

**Когерентные корпускулярно - волновые домены (КВД)** – это когерентные домены воды, поглотившие ксимионы, в процессе их динамизации, и являются носителями энергии динамизации, а также полевых свойств (характеристик) микрочастиц атомов АФС, которыми насыщается основа гомеопатического лекарственного препарата.

Когерентные КВД представляют собой дуальные пространственные объемы, в виде полевых образований «сфер в сфере» (одна в другой), в центре которого (ядре) сосредоточены квантованные электромагнитные, во внешней части сферы - квантованные энергоинформационные поля, а также полевые корпускулярно - волновые составляющие микрочастиц, излученных атомами АФС.

**Ионизация** – это физический процесс образования свободных электронов, при динамизации атомов АФС многократно - интенсивным приложением внешней механической энергии, а также образования при этом положительных заряженных ионов (катионов) и отрицательно заряженных ксимионов.

**Энергия ионизации атома ( $E_i$ )** – это минимальная энергия, необходимая для удаления электрона из атома и определяется в соответствии с уравнением:  $X = X^+ + e^-$ . Ее значения известны для атомов всех элементов Периодической системы.

**Потенциал ионизации** - это физическая величина, определяемая отношением наименьшей энергии, необходимой для однократной ионизации атома, находящегося в основном состоянии, к заряду электрона, которая равна работе «вырывания» электрона из атома и характеризует прочность связи электрона в данном атоме.

## **6. КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С КВАНТОВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ И ЭФИРНО-СОЛИТОННЫМ ПЕРЕНОСОМ, ПРОИСХОДЯЩИМИ ПРИ ДИНАМИЗАЦИИ.**

**Кванты** – это сферические корпускулярно - волновые образования дуально сопряженных электромагнитно - энергоинформационных излучений атомов АФС, которые структурно подобны строению излучившего его атома АФС. Базируясь на подобности микро и макромира природа устройства, не имея необходимых технических возможностей заглянуть глубже в строение квантов, с высокой долей вероятности возможно утверждение, что квант состоит из квази ядра – полевого электромагнитного образования, а также из квази оболочки – полевого энергоинформационного образования.

**Квантовая теория поля (КТП)** – это раздел физики, изучающий поведение квантовых систем с бесконечно большим числом степеней свободы — квантовых полей; является теоретической основой описания микрочастиц, их взаимодействий и превращений. На языке КТП основываются физика высоких энергий и физика элементарных частиц, ее математический аппарат используется в физике конденсированного состояния. КТП в виде Стандартной модели в настоящее время является единственной экспериментально подтвержденной теорией, способной описывать и предсказывать результаты экспериментов при достижимых в современных ускорителях высоких энергий.

**Квантовая электродинамика (КЭД)** – это квантово – полевая теория электромагнитных взаимодействий; и наиболее разработанная часть квантовой теории поля. Классическая электродинамика учитывает только непрерывные свойства электромагнитного поля, в основе же квантовой электродинамики лежит представление о том, что электромагнитное поле обладает также и прерывными (дискретными) свойствами, носителями которых являются кванты поля. Взаимодействие электромагнитного излучения с заряженными частицами рассматривается в квантовой электродинамике как поглощение и испускание частицами квантов. Квантовая электродинамика количественно объясняет эффекты взаимодействия излучения с веществом (испускание, поглощение и рассеяние), а также

последовательно описывает электромагнитные взаимодействия между заряженными частицами.

**Квазичастицы атомов АФС (КВЧ)** – это сопряженные корпускулярно-волновые излученные образования микрочастиц атомов АФС, которые обладают свойствами (характеристиками) этих атомов. Данное понятие, используется для описания совокупного коллективного состояния (поведения) группы излученных частиц, сопряженность которых представляется так, как если бы они были одной совокупной укрупненной частицей. Образовавшиеся КВЧ, излученные атомами АФС при их коллективном возбуждении - это сопряженные образования, возникающие в процессе динамизации микроскопически сложной системы, каковым являются атомы АФС.

**Квантово-волновые энергоинформационные излучения (КЭИ)** – это состояние материи, образующейся при реализации ТСП, путем энергетического воздействия на молекулы (атомы) системы АФС и разрыва их внутримолекулярных связей, которое состоит из квантованной энергии и информационных составляющих ее атомов (частота, амплитуда, фаза).

**Квантовые корпускулярно - волновые излучения (КВИ)** – это совокупность сопряженных корпускулярно - волновых излучений атомов АФС, образующиеся при многократно - интенсивном приложении внешней механической энергии на каждой ступени динамизации в процессе реализации ТСП, которые представляют собой полевые образования, состоящие из взаимодействующей совокупности квазичастиц и волн, характеризующих физические свойства этих атомов.

**Квантовые сопряженные излучения (КСИ – по определению автора ксимионы)** – это корпускулярно - волновые электромагнитно - энергоинформационные сферические – отрицательно заряженные образования, структурно подобные строению излучивших атомов АФС (своего рода квазиатомы), возникающие при их динамизации в процессе реализации ТСП, которые являются носителями энергии и физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц этих атомов.

Ксимионы переносятся частотно-резонансно посредством

эфирного пространства, с участием солитонов, поглощаются когерентными доменами воды (КДВ) и в дальнейшем насыщают основу ГЛП. Ксимионы образно можно представить следующим образом: атом АФС – «большой» шар образует при его динамизации квазиатом - «маленький» шар, который обладает определенной энергией и полевыми свойствами (характеристиками) «большого» шара. При этом происходит трансформация материально-вещественной составляющей атомов АФС в их материально-полевые ксимионы, в результате которого снижается, а затем, на определенной стадии потенцирования исчезает материально-вещественная составляющая этих атомов.

**Дифракция волн** — это явление огибания волнами препятствий, в широком смысле любое отклонение от законов геометрической оптики при распространении волн, которая представляет собой универсальное волновое явление и характеризуется одними и теми же законами при наблюдении волновых полей разной природы.

Изначально явление дифракции трактовалось как огибание волной препятствия, то есть проникновение волны в область геометрической тени. Со временем с дифракцией стали связывать весьма широкий круг явлений, возникающих при распространении волн в случае учета их пространственного ограничения.

Общим свойством всех явлений дифракции является зависимость степени ее проявления от соотношения между длиной волны  $\lambda$  и размером ширины волнового фронта  $D$ , который может быть ограничен непрозрачным экраном на пути его распространения, а может быть следствием неоднородностей структуры самой волны. Явление дифракции сопровождает любой процесс распространения волн.

**Диффузия** — это неравновесный процесс перемещения молекул и атомов АФС из области с высокой концентрацией в область с низкой концентрацией энергии, приводящий к самопроизвольному, **без воздействия внешних сил**, выравниванию концентраций по всему занимаемому объему. **Это происходит на каждой стадии реализации дуальной технологии ступенчатого потенцирования.**

**Солитоны** — это уединенные, частице подобные волны, образующиеся в процессе динамизации водного раствора атомов активной фармацевтической субстанции на каждой стадии реализации технологии ступенчатого потенцирования.

**Эфирно-солитонный перенос (ЭСП)** — это процесс транспортировки ксимионов, образующихся при динамизации атомов АФС, посредством частотно-резонансного их взаимодействия межатомно - межмолекулярным эфирным пространством, с участием солитонов, образовавшихся в процессе динамизации водно-спиртового раствора атомов АФС в дистиллированной воде.

## **7. КРАТКИЙ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ГОМЕОПАТИЕЙ.**

**Гомеопатия** — это квантово – энергетическая медицинская система дуального электромагнитно - энергоинформационного воздействия на составляющие биополя организма, направленная на сбалансированно - гармоничное функционирование биопроцессов целостного организма, путем восстановления отклонений в ее многоуровневой когерентной согласованности, на основе применения гомеопатических лекарственных препаратов, осуществляющих частотно - резонансное избирательное энергоспополняющее воздействие на составляющие биополя организма и обеспечивающих устранение причин болезнетворных факторов.

**Классическая гомеопатия (КСГ)** – метод квантово-резонансной терапии, при котором врачом гомеопатом применяются, индивидуально подобранные, конституциональные гомеопатические лекарственные препараты.

**Клиническая гомеопатия (КЛГ)** – метод квантово-резонансной терапии, при котором врачом общей практики используются нозологические многокомпонентные гомеопатические лекарственные препараты комплексного действия по утвержденным инструкциям к их медицинскому применению.

**Гомеопатический лекарственный препарат (ГЛП)** – это лечебно-профилактическое терапевтическое средство,



изготовленное с применением технологии ступенчатого потенцирования, квантово - резонансное действие которого направлено на повышение энергетического уровня определенных составляющих организма, в совокупности с воздействием внесенных в организм корпускулярно-волновых физико-химических свойств (характеристик) микрочастиц атомов веществ, входящих в состав АФС, и в результате этого, обеспечение устранения причин отклонений в биопроцессах организма.

**Вспомогательные вещества (ВСВ)** – это любые вещества, входящие в состав основы гомеопатических лекарственных препаратов, обеспечивающие формирование (конструирование) и стабильность лекарственных форм, не влияющие на их свойства (характеристики) и фармакологическую активность, а также на эффективность и безопасность.

**Формы гомеопатических лекарственных препаратов (ФГП)** – это таблетки, драже, гранулы, капли (водные или водно-спиртовые), сиропы, суспензии, порошки, настойки, экстракты, оподельдоки, свечи, мази и пасты, а также ампульные растворы для инъекций.

**Конституциональный гомеопатический препарат (КГП)** – это однокомпонентный гомеопатический лекарственный препарат, состоящий из одной АФС, изготовленной в необходимой потенции, с применением технологии ступенчатого потенцирования, спектр действия которого обусловлен энергетическим уровнем (уровнем потенции) веществ, входящими в состав субстанции, а также их корпускулярно-волновыми физико-химическими свойствами (характеристиками). КГП необходимой потенции подбирается врачом-гомеопатом, с учетом конституционального типа пациента - физиологических и психологических его особенностей, совпадающих с патогенезом АФС, из которого изготавливается гомеопатический лекарственный препарат.

**Многокомпонентный гомеопатический препарат (МГП)** – это нозологическое комплексное гомеопатическое лекарственное средство (КГЛС), состоящее из нескольких АФС (компонентов), изготовленных в определенных потенциях, с

применением технологии ступенчатого потенцирования, спектр комплексного действия которых обусловлен их энергетическим уровнем (уровнем потенции), а также корпускулярно-волновыми физико-химическими свойствами (характеристиками) отдельных веществ, входящих в их совокупный состав. МГП (КГЛС) проходят установленные регистрационные процедуры и вносятся в Государственный реестр лекарственных средств РФ.

**Аллопатия и гомеопатия** – это сопряженные базовые медицинские методы интегративной терапии, оказывающие комплексное воздействие на биохимическую и биофизическую гармонизацию биопроцессов, устраняя тем самым материально-вещественные и материально-полевые отклонения в биопроцессах целостно-дуального организма.

**Аллопатия** – медицинский терапевтический метод, при котором для лечения и (или) для реабилитации, и (или) для профилактики применяются вещественные дозы натуропатических и (или) синтетических и (или) других веществ, действующих биохимически и вступающих во взаимодействие с составляющими биотела целостного организма.

**Аллопатический лекарственный препарат (АЛП)** – это лечебное лекарственное средство состоящая из нескольких лекарственных веществ, как правило, синтезированных, а также натуропатических, осуществляющих биохимическое взаимодействие с составляющими биотела целостно-дуального организма.

**Аллопатическая медицина (АЛМ)** – это совокупность медицинских методов и средств биохимической терапии, с преимущественным применением, как правило, синтезированных (химических) и других лекарственных препаратов и веществ, в том числе натуральных, действующих на организм по принципу противоположности.

**Интегративная медицина** – это комплексная медицинская система, направленная на оптимальное восстановление биопроцессов в целостно-дуальном организме, путем сочетанного (одновременного или последовательного) преимущественного применения базовых сопряженных медицинских методов: для биохимической терапии биологического тела организма

посредством применения аллопатических лекарственных препаратов и для биофизической терапии биологического поля организма посредством применения гомеопатических лекарственных препаратов.

**Врачи аллопаты** – дипломированные врачи разных специальностей, применяющие в медицинской практике методы и средства аллопатической медицины.

**Врачи гомеопаты** – врачи аллопаты, прошедшие специализированные курсы обучения методу гомеопатии и применяющие в медицинской практике методы и средства классической и клинической гомеопатии.

**Врачи интегративной медицины** – врачи общей практики, в том числе семейные врачи, применяющие в сочетанной лечебно-профилактической медицинской деятельности средства аллопатической и гомеопатической медицины.

**Динамическая матрица интегративной терапии составляющих организма (МИТ)** – это алгоритмы комплексного воздействия на организм, с целью восстановления гомеостаза, представляющая собой вертикально - горизонтальную форму визуализации, в которой по «вертикали» размещаются нозологические группы заболеваний, а по «горизонтали» методы и средства воздействия на организм, обеспечивающие сбалансированную гармонизацию биопроцессов, при реализации интегративной терапии, устанавливающего последовательность лечения, медицинской реабилитации и профилактики заболеваний, а также временной период воздействия на целостно-дуальный организм.

**Уницизм** – это медицинское направление в гомеопатии, в рамках которого врачами-гомеопатами применяются, как правило, конституциональные - однокомпонентные гомеопатические лекарственные препараты, подобранные по принципу подобия.

**Плюрализм** – это медицинское направление в гомеопатии, в рамках которого врачами-гомеопатами применяются конституциональные (однокомпонентные) гомеопатические лекарственные монопрепараты, в сочетании с нозологическими (многокомпонентными) гомеопатическими комплексами.

**Комплекцизм** – это медицинское направление в гомеопатии, в рамках которого врачи различных специальностей, в том числе не обучавшиеся методу гомеопатии, применяют в лечении заболеваний нозологические МГП (КГЛС), в соответствии с их компонентным составом и клинически установленными показаниями, указанными в инструкции к применению.

**Лечить по Гиппократу** – это оптимальное и эффективное применение, совместно или последовательно, средств аллопатического – материально - вещественного воздействия на биохимические процессы в биотеле и гомеопатического – материально-полевого биофизического (электромагнитно-энергоинформационного) воздействия на биополе дуально-целостного организма для лечения, медицинской реабилитации, а также профилактики заболеваний, в результате которого оказывается терапевтическое воздействие на причины и следствия заболеваний.

\*\*\*\*\*

**ЭДАС** – это наименование российской научно-производственной медико-фармацевтической компании, аббревиатура которой расшифровывается, как энергодвижущая (ЭД) активная сила (АС) гомеопатии и интегративной медицины - «ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР», многолетняя деятельность которой направлена на восстановление и сохранения здоровья всей семьи, применением естественно природных многокомпонентных гомеопатических лекарственных препаратов комплексного действия.

## Библиография.

1. Ганеман С. Органон врачебного искусства. Русский перевод 6-го издания. М., 1991.
2. Стратегия ВОЗ в области народной медицины 2014-2023.
3. Об использовании метода гомеопатии в практическом здравоохранении. Приказ МЗ №335 от 29.11.1995.
4. Патудин А.В., Мищенко В.С., Летопись Российской гомеопатии (1824-1995). М., 2015.
5. Зилов В.Г. Сб. Теория и практика комплементарной медицины. М., 1997.
6. Мифтахутдинов С.Г. О квантово - резонансном действии гомеопатических препаратов. Доклад в РУДН. М., 2016.
7. Мифтахутдинов С.Г., Месенжник Я.З., Карпеев А.А. и др. О квантово-резонансной природе гомеопатии. М. 2017.
8. Юсупов Г. А. Энергоинформационная медицина. Теория и практика. М., 2017.
9. Акимов А. Е. Тезисы докладов 28-й научной конференции факультета физико-математических и естественных наук Университета дружбы народов. М., 1992.
10. Аксенов С. И. Вода и ее роль в регуляции биологических процессов. М.: Наука, 1990.

11. Басти Г. Квантовая теория поля (QFT) – дуальная парадигма в фундаментальной физике и семантическое информационное содержание и мера в когнитивных науках. Spr. 2017.
12. Берестецкий В.Б. и др. Квантовая электродинамика. “Наука”, М, 1980.
13. Биофизика клеточных процессов: Учеб. для вузов. 2-е изд., испр. и доп. М.: Книжный дом «Университет», 2000.
14. Боголюбов Н.Н., Ширков Д.В. Квантовые поля. “Наука”, М, 1980.
15. Бутенин М.А., Бутенин В.А., Бутенин П.А., Артамонова Е.В. Гомеопатия как наука и православное понимание болезни // Гомеопатический ежегодник. М., 2011.
16. Бурлакова Е.Б. Сверхмалые дозы - большая загадка природы. Малым дозам необходимо большое внимание. Дискуссионный клуб журнала "Экология и жизнь" 2, 2000.
17. Бенвенист Ж. Тезисы к докладу на Московской международной конференции. ВАЛАНТ, 1997.
18. Вавилова Н. М. Гомеопатическая фармакодинамика. М.: Эверест, 1994.
19. Вернадский В. И. Избранные сочинения. М., 1960.
20. Винер П. Кибернетика. М., 1968.

21. Владимиров Ю. А. О механизме сверхслабых свечений в биологических системах. В кн.: Биоллюминесценция. М., 1965.
22. Воробьев А. А., Быков А. С., Пашков Е. П., Рыбакова А. М. Микробиология. М.: Медицина, 1994.
23. Гурвич А. Г. Проблема митогенетического излучения как аспект молекулярной биологии. Л.: Наука, 1968.
24. Гурвич А. Г. Связь проблемы митогенетического излучения с современными направлениями биофизических исследований. Биофизика. Т. 10, вып. 4, 1965.
25. Давыдов А. С. Солитоны в биоэнергетике. Киев: Наукова думка, 1986.
26. Демиденко В. Н. Цилиндрические оболочки атомных ядер. Череповец, 1994.
27. Джиудиче Д. Новая электродинамическая (QED) картина воды. Биофотоника и приложения биофотонов. Германия, 2007.
28. Долговременная когерентность и накопление энергии в биологических системах. «Квантовая химия» 1968.
29. Егоров В.В., Ларионова И.С., Кершенгольц Б.М. Теоретические основы гомеопатии // Научное обозрение. Фундаментальные и прикладные исследования. 2021.



30. Зенин С.В. Водная среда как информационная матрица биологических процессов. Фундаментальные науки и альтернативная медицина. Пущино, 1997.
31. Илюшин В. М. Концепция биологической плазмы и некоторые вопросы фотобиоэнергетики. В кн.: Вопросы биоэнергетики. Алма-Ата, 1968.
32. Ициксон К., Зюбер Ж. Квантовая теория поля, т.1,2. “Мир”, М, 1984.
33. Казначеев В. П. Информационная функция сверхслабых потоков в биологических системах. В кн.: Материалы конференции «Физико-математические методы исследования в биологии и медицине». Новосибирск, 1965.
34. Казначеев В. П., Кузнецов П. Г., Шурин С. П. и др. Некоторые проблемы квантовой биологии и вопросы передачи информации в биологических системах. Автометрия, 1965.
35. Казначеев В. П., Иванов Г. К., Казанина С. С. О роли сверхслабых световых потоков в биологических системах. Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. М. 1967.
36. Казначеев В. П., Михайлова Л. Я. Сверхслабые излучения в межклеточных взаимодействиях. Новосибирск.: Наука, 1981.
37. Келер Г. Гомеопатия. М.: Медицина, 1989.
38. Когерентная вода (статья): <https://mysolti.ru/kogerentnaya-voda-cto-eto-takoe-i-kak-ona-vliyaet-na-organizm.M.2023>.

39. Комиссаренко А.А. Механизмы феномена гомеопатии. Нанотехнологии в учении С. Ганемана. - СПб.: Центр гомеопатии, 2007.
40. Коновалов А.И., Рыжкина И.С. Наноассоциаты как возможный базовый элемент фундаментальных научных основ гомеопатии. М., 2016.
41. Конев С. В. Межклеточные контакты. Минск, Наука и техника, 1977.
42. Космодемьянский Л.В., Мищенко В.В. и др. Сверхмалые концентрации в гомеопатии и структура воды: обзор научных публикаций. М: Индрикс, 2002.
43. Кросби С. Наука об Энергии. Издание Чикагского университета. 1998.
44. Либерман Е. А. Как работает живая клетка. М.: Знание, 1991.
45. Липанов А.М. О физической модели лечебного эффекта гомеопатии. Журнал "Традиционная медицина" / 2022 г. №1(67).
46. Лупичев Н. Л., Марченко В. Г. Электропунктурная диагностика, гомеотерапия и феномен дальнего действия. ИПК Ириус, 1991.
47. Лупичев Н. Л. Гомеопатия и энергоинформатика. М., 1994.
48. Людвиг В. Вода как носитель информации. Биологическая медицина N2, 2003.

49. Мансалини А. Объяснение гомеопатии с точки зрения квантовой электродинамики. Турин. Гомеопатическая Клиника Бассано-дель-Граппа. 2019.
50. Методические и теоретические проблемы биофизики. Кн. М., 1979.
51. Монтанье Л. и др. Электромагнитные сигналы производятся водными наноструктурами, полученными из последовательностей бактериальной ДНК. *Interdiscip Sci* 2009
52. Насонов, Д. К. Некоторые вопросы морфологии и физиологии клетки М. — Л. 1963.
53. Национальный центр интегративной медицины. Лечить по Гиппократу. М., 2018.
54. Недобега Е.И., Киселева Е.В. Эволюция производства гомеопатических лекарственных препаратов: от Ганемана до наших дней // *Традиционная медицина*. 2008. № 3(24).
55. Николаева А.А., Чумаков С.А. Гомеопатия: история и современность. Молодой ученый. 2020. № 2 (292).
56. Паташинский А.З., Покровский В.Л. Флуктуационная теория фазовых переходов. “Наука”, М, 1982.
57. Петросян В.И., Сеницын Н.И., Елкин В.А. Башкатов О.В. Взаимодействие водосодержащих сред с электромагнитными полями// *Биомедицинская радиоэлектроника*. 2000, N2.

58. Плеханов Г. Ф. Электричество, магнетизм и живые системы. В кн.: Живые системы в электромагнитных полях. Томск, 1978.
59. Попова Т. Д., Зеликман Т. Я. Гомеопатическая терапия. Киев: Здоровье, 1990.
60. Роль сверхслабых излучений в биологических процессах. Реф. Ж. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. АМН СССР. М., 1989.
61. Самохин А. В., Готовский Ю. В. Практическая электропунктура по методу Р. Фолля. Центр интеллектуальных медицинских систем. М.: ИМЕДИС, 1994.
62. Самохин А. В., Готовский Ю. В. Практическая электропунктура по методу Р. Фолля. М.: ИМЕДИС, 1994.
63. Сент-Дьерди А. Биоэлектроника. М., 1971.
64. Сергеева О.Ю., Хищенко С.В. Современные представления о механизме и уровнях действия гомеопатических лекарственных средств. URL: М. 2008.
65. Статьи по теории эфира.  
<https://newinflow.ru/publications.htm>.
66. Стивен К. Гомеопатическая фармация. М.: Гомеопатическая медицина, 2002.
67. Суринов Б.П., Хачумова К.Г., Германов Е.П. Модификация биологической активности воды на основе энергоинформационных технологий. ЖФНН, 2013.

68. Тесла Н. Лекции и статьи. М., 2003.
69. Трухан Э.М., Аносов В.Н. Векторный потенциал и биологическая активность слабых полей. Физика взаимодействия живых объектов с окружающей средой. М: МИЛТА, 2000.
70. Уиттекер Э. История теории эфира и электричества. Москва – Ижевск, 2001.
71. Фейнман Р. Квантовая электродинамика. 3-е изд. М., 2004.
72. Эйнштейн А. Об эфире. Собрание научных трудов. М.: Наука. 1966. Т. 2.
73. Энциклопедия. Современное естествознание. Общая биология. М.: МагистрПресс, 2000.
74. Эткин В.А. Энергодинамика (синтез теорий переноса и преобразования энергии).- СПб.: «Наука», 2008.
75. Эткин В.А. От фотонов – к солитонам.  
<http://www.sciteclibrary.ru>. 19.02.2012.

**ОСНОВАТЕЛЬ - ИНВЕСТОР ФЛАГМАНА РОССИЙСКОЙ  
ГОМЕОПАТИИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ «ЭДАС»,  
АВТОР МОНОГРАФИИ «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ГОМЕОПАТИИ:  
ТЕОРЕТИЧЕСКО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ».**



**МИФТАХУТДИНОВ САЛИМ ГАЛИЕВИЧ  
(Салим ГАЛИДИН)**

22.01.1952 г. р. г. Кострома, Российская Федерация.  
Контакты: [homeopatia @ gltg.org](mailto:homeopatia@gltg.org)

**ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ЧЛЕН (АКАДЕМИК):**  
Ордена Ломоносова Международной академии интеграции науки и бизнеса (МАИНБ), Европейской академии естественных наук (ЕАЕН), Международной академии духовного единства народов мира (МАДЕНМ) и др., Заслуженный инженер России, Посол Мира, автор всеобщего естественно-природного Закона гармоничного развития (1988).

**ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ:**

Президент научно - производственной медико-фармацевтической компании «ЭДАС» (со дня основания – 05.12.1994г.); Президент Транснациональной корпорации «ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГАРМОНИЗАЦИИ», Вице – президент МАИНБ.

**АВТОР - ГЕНЕРАЛЬНЫЙ РАЗРАБОТЧИК:**

Диалектической архитектоники (на базе законов всеобщего развития) гармоничного развития общественно - государственных социально-экономических систем, Территориально - отраслевых социально-экономических комплексов (ТОСЭЖ), Государственно - частной планово – рыночной модели интенсивного развития агропромышленного комплекса «АПК – ИННОВАЦИЯ», Международной комплексной системы интегративной медицины «ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР», Международной системы выявления и развития способностей подрастающего поколения «ЮНИОЛИМП» - под девизом: «Будь успешен - взойди на свой ОЛИМП!».

**АВТОР:**

Макроэкономической налоговой матрицы, рождающий спрос на инновации, Концептуальных основ гармонично-интенсивного социально – экономического развития Экономического пояса Шелкового пути.

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАГРАДЫ:**

орден "Гордость России", медаль Пауля Эрлиха, медаль "Рыцарь науки и техники", орден "За профессиональную честь, достоинство и почетную репутацию", медаль "За верность профессии", и др.