

## МАТЕРИАЛЫ В ПОДДЕРЖКУ ГОМЕОПАТИИ.

### Содержание:

1. Британское королевское общество медицины в поддержку гомеопатии.
2. Дезинформация о гомеопатии, которую распространяют скептики, опровергается Нобелевскими Лауреатами.
3. Нобелевский лауреат подтвердил, что вода действительно сохраняет частоты на уровнях разведений, используемых в гомеопатии.
4. Поддержка гомеопатии доктором Жаком Бенвенистом и Нобелевским Лауреатом Брайаном Джозефсоном.
5. Нобелевский Лауреат Люк Монтанье: гомеопатия имеет под собой научный базис.
6. Обращение Национального вице-президента в Международной гомеопатической лиге (Л.В. Космодемьянский доктора медицинских наук).
7. Лженаука против "лженауки" Ю. Артемьев (в сокращении: 10 марта 2017г.).
8. Физики в помощь гомеопатии. Беседа с физиком: *Гомеопатия – это продукт исключительно научного метода познания мира, который не ограничивается законом Авогадро и создание комиссии по борьбе с лженаукой, неэтично и недостойно для учёных из академии наук.*
9. Энергоинформационный механизм лечебного действия гомеопатических препаратов (Г.А. Юсупов академик)
10. Базовые постулаты о квантово резонансной природе гомеопатии (март 2017г. С. Г. Мифтахутдинов академик).
11. О квантово - резонансной природе гомеопатии (октябрь 2017г.) Я.З. Месенжник, А.А. Карпеев, С.Г. Мифтахутдинов, А.Н. Пироговский, Р.А. Пироговский.
12. Объяснение гомеопатии с точки зрения квантовой электродинамики (2019 г.). Антонио Мансалини, Бруно Галеацци – Италия.
13. О природе взаимодействия электромагнитных полей гомеопатического препарата в живых организмах (январь 2020г. Российский университет дружбы народов).

## **1. БРИТАНСКОЕ КОРОЛЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО МЕДИЦИНЫ В ПОДДЕРЖКУ ГОМЕОПАТИИ.**

*В июле 2018 года британское королевское общество медицины провело международную конференцию по доказательной гомеопатии, с участием лауреатов и светлейших умов мировой науки.*

Независимое от "проплат" аллопатического лобби Королевское Медицинское Общество (The Royal Society of Medicine), провела 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 учёных из Австралии, Бельгии, Великобритании, Германии, Израиля, Индии, Италии, РФ, Франции и США.

Конференция "Новые горизонты науки о воде: доказательность гомеопатии" прошло 14 июля 2018 года, в Доме Королевского Медицинского Общества. Модератором конференции являлся А.К. Уорд-Атертон - Лорд Витли и Хёркотта.

Украшениями конференции стали лекции Нобелевских Лауреатов Люка Монтанье и Брайана Джозефсона, а также выступление доверенного врача Её Величества Королевы Соединённого Королевства и Содружества, Президента Факультета Гомеопатии, главного редактора журнала "Nhomeopathy" и Директора Лондонского Госпиталя интегративной медицины, д-ра Питера Фишера.

Палата Лордов, как протектор гомеопатии и гомеопатического сообщества, устроила для всех участников конференции ужин в Доме Лордов, в Вестминстере.

## **2. ДЕЗИНФОРМАЦИЯ О ГОМЕОПАТИИ, КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЮТ СКЕПТИКИ, ОПРОВЕРГАЕТСЯ НОБЕЛЕВСКИМИ ЛАУРЕАТАМИ.**

*Ложные утверждения и дезинформация по поводу гомеопатии вполне предсказуемы, поскольку эта медицинская система представляет собой реальную и существенную угрозу всей сложившейся философии в мировой биомедицине.*

Скептики гомеопатии давно уже 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, как ни странно продолжают настаивать на том, что не существует исследований, свидетельствующих о действенности гомеопатических средств. Эти заявления являются фальшивыми, и, тем не менее, такие утверждения повсеместно встречаются в интернете и даже в некоторых рецензируемых статьях.

Даже небольшой поиск дает 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.

Хотя в некоторых из этих журналов публиковались исследования и с отрицательными результатами по гомеопатии, тем не менее, исследований, показавших положительные результаты, намного больше.

С помощью метода трансмиссионной электронной микроскопии, и с использованием оптических эмиссионных спектрометров с индуктивно-связанной плазмой исследователи продемонстрировали присутствие физических объектов при высоких степенях разведения. В свете этих исследований уже сегодня можно утверждать, что всякий кто утверждает, что в гомеопатических препаратах ничего не содержится, просто недостаточно информирован или не честен.

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

Хотя скептики гомеопатии могут продолжать уверять нас в том, что гомеопатические дозы слишком малы для того, чтобы оказывать заметное биологическое действие, было доказано, что и эти утверждения не являются справедливыми.

Мульти дисциплинарная область о влиянии микро доз, которая называется «гормезис», и порядка 1000 исследований ученых различных специализаций подтверждают значительное и иногда значимое биологическое действие крайне малых доз некоторых веществ на некоторые биологические системы.

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

В заключение, следует заметить, что скептицизм в любой области важен для эволюции науки и медицины. 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.

Скептицизм хорош до тех пор, пока его сторонники не пытаются подвергать исследования цензуре или закрывать обсуждение вопросов, вместо того чтобы понять и перепроверить непонятное явление. Все мы сталкиваемся с этим вызовом по мере того, как мы продвигаемся в понимании и клинической оценке гомеопатической медицины.

### **3.НОБЕЛЕВСКИЙ ЛАУРЕАТ ПОДТВЕРДИЛ, ЧТО ВОДА ДЕЙСТВИТЕЛЬНО СОХРАНЯЕТ ЧАСТОТЫ НА УРОВНЯХ РАЗВЕДЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ГОМЕОПАТИИ.**

Люк Монтанье, открывший вирус иммунодефицита человека, выступил с заявлением о том, что гомеопатия базируется на научных принципах и не является шарлатанством. Он удостоился Нобелевской премии в 2008 году за достижения в области исследований СПИДа.

На престижной международной конференции Нобелевских Лауреатов в Линдау (Германия), на которой присутствующие обсуждают новости медицины, химии и биологии, Люк Монтанье презентовал новый метод диагностики вирусных инфекций, основанный на принципах гомеопатии!

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

Люк Монтанье заявил, что вода, входя в соприкосновение с различными микроорганизмами, сохраняет память об этих возбудителях, и что медицина может использовать такие низкочастотные излучения для диагностики болезней. Это и используется в электропунктурной диагностике по методу Фолля уже более полувека и в гомеопатическом лечении более 200 лет.

Г.А. Юсупов в своей статье "Энергоинформационный механизм лечебного действия гомеопатических препаратов» справедливо замечает, что "ученые всех стран мира заговорили о новом феномене – «памяти воды». Стало принципиально невозможным утверждать, что эффекта сверхмалых доз не существует.

Начиная с 1988 года число работ, представительных конференций и съездов, посвященных вопросу биологической активности сверхмалых доз различных веществ, резко возросло. 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 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 результатов этиотропного лечения позволяют сделать научные выводы, которые объясняют все феномены гомеопатии и энергоинформационной медицины". Научные работники все больше склоняются к правоте гомеопатии и электропунктурной диагностики.

Люк Монтанье, получивший Нобелевскую премию за обнаружение связи между ВИЧ и СПИДом, обнаружил, что растворы, содержащие ДНК вирусов и бактерий, «могут излучать низкочастотные радиоволны». Эти волны влияют на молекулы вокруг них, превращая их в организованные структуры. В свою очередь, эти организованные молекулы также излучают волны.

Подтверждая то, что говорили гомеопаты в течение нескольких столетий, Люк Монтанье обнаружил, что эти волны, излучающие информацию, остаются в воде даже после ее разбавления, часто до уровней, регулярно назначаемых в гомеопатии. Доктор Люк Монтанье, удивил научное сообщество своей серьезной поддержкой гомеопатической медицины.

В замечательном интервью, опубликованном в журнале *Science* 24 декабря 2010 года, профессор Люк Монтанье, выразил поддержку гомеопатической медицине – специализации, которая очень часто не понимается и подвергается незаслуженным нападкам.

В этом интервью Люк Монтанье также выразил серьезную озабоченность ненаучной атмосферой, сложившейся в настоящее время вокруг некоторых необычных тем, таких как гомеопатия. «Мне говорили о том, что некоторые исследователи смогли воспроизвести результаты Беневисты, но боятся опубликовать свои работы из-за интеллектуального террора со стороны тех, кто не понимает этой работы».

Люк Монтанье подтвердил свое мнение, когда его спросили о том, не опасается ли он того, что дрейфует в область псевдо-науки, он непоколебимо заявил: «Нет. Поскольку это не псевдонаука. Это не шарлатанство. Это реальное явление, заслуживающее дальнейшего изучения».

Несмотря на то, что гомеопатия просуществовала более двухсот лет, и является лидирующим альтернативным методом, которым пользуются Европейские врачи, большинство традиционных врачей и ученых выражали скептицизм по поводу ее эффективности, поскольку используются чрезвычайно малые концентрации действующих веществ.

Большинство клинических исследований по гомеопатической медицине, опубликованных в реферативных журналах, показывают позитивные клинические результаты, особенно при лечении респираторных аллергических заболеваний, гриппа, фибромалярии, ревматоидного артрита, диареи у детей, послеоперационном восстановлении, синдроме дефицита внимания, и уменьшении побочных эффектов при традиционном лечении онкологии.

В дополнение к клиническим исследованиям, несколько сотен фундаментальных исследований подтвердили биологическую активность гомеопатических средств. Обзоры по фундаментальным исследованиям «in vitro» (опыты, проводимые в пробирке в контролируемых условиях), показали 67 экспериментов, три четверти из которых дали положительные результаты.

Вдобавок, к большому количеству научных данных и клинических исследований, доказательством эффективности гомеопатии является тот факт, что она получила

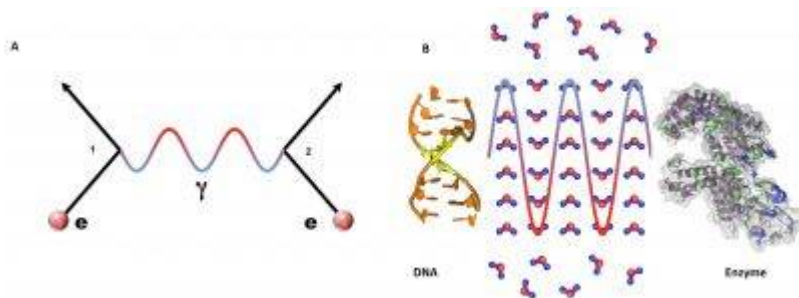
широкое распространение в Соединенных Штатах и в Европе в 19 веке, благодаря впечатляющим результатам в лечении эпидемических заболеваний, которые свирепствовали в то время, включая холеру, тиф, желтую лихорадку и грипп.

Люк Монтанье, который является также основателем и президентом Всемирного фонда по изучению и предотвращению СПИДа (World Foundation for AIDS Research and Prevention), заявляет: «Я не могу утверждать, что гомеопатия права во всем. Что я могу утверждать сейчас, это то, что использование больших степеней разведения является правильным. Высокая степень разведения вещества — это вовсе не ничто. В работу включается водяная структура, которая мимикрирует оригинальные молекулы».

Здесь Люк Монтанье дает ссылку на собственную экспериментальную работу, подтверждающую одну из самых противоречивых особенностей гомеопатической медицины, заключающуюся в применении веществ, подвергнутых многократному последовательному разведению с энергичной тряской между каждым разведением.

И хотя среди современных ученых распространено мнение, что при этом в растворе не остается молекул исходного вещества, исследование Люка Монтанье и многих его коллег подтверждают, что электромагнитные сигналы оригинального действующего вещества остаются в растворе и оказывают сильное биологическое действие.

Люк Монтанье впервые написал о своих находках в 2009. А затем в середине 2010 года, на престижном собрании перед лауреатами Нобелевской премии, он выразил интерес к гомеопатии, и применению этой системы в медицине.



**Montagnier L1, Aïssa J, Ferris S, Montagnier JL, Lavallée C. (2009) Electromagnetic signals are produced by aqueous nanostructures derived from bacterial DNA sequences. // Interdiscip Sci. 2009 Jun;1(2):81-90. doi: 10.1007/s12539-009-0036-7. Epub 2009 Mar 4.**

Это открытие он описал в статье "Electromagnetic signals are produced by aqueous nanostructures derived from bacterial DNA sequences". В ней в частности, авторы пишут: Описано новое свойство ДНК: способность некоторых последовательностей бактериальных ДНК индуцировать электромагнитные волны в разбавленных водных растворах.

Видимо, это явление резонанса, вызванное окружающим электромагнитным фоном ультра низкочастотных волн. Геномная ДНК большинства патогенных бактерий содержит последовательности, которые способны генерировать такие сигналы. Показано, что можно с достаточно высокой долей вероятности различать виды возбудителей, издающие эти сигналы и отдельные участки бактериального генома.

Такие же сигналы может испускать человеческая ДНК и эти сигналы различаются при таких болезнях как болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона, множественный склероз и ревматоидный артрит.

Физическую природу нано структур, которые поддерживают данный электромагнитный резонанс еще предстоит определить. Известно, что молекула ДНК в водном растворе образует гели, связывая большое количество молекул воды, которые в свою очередь могут образовывать длинные полимеры диполей, связанных водородными связями.

Ранее предполагалось, что эти ассоциации короткоживущие (доли секунд), по данным авторов статьи электромагнитное излучение таких растворов сохраняется до 48 часов при полной изоляции от фонового излучения, что указывает на их достаточную долговременную живучесть.

Данное явление открывает путь к разработке высокочувствительных систем обнаружения хронических бактериальных, вирусных инфекционных и незаразных болезней человека и животных.

Источник: <http://sci-hub.tw/10.1007/s12539-009-0036-7>

#### **4. ПОДДЕРЖКА ГОМЕОПАТИИ ДОКТОРОМ ЖАКОМ БЕНВЕНИСТОМ И НОБЕЛЕВСКИМ ЛАУРЕАТОМ БРАЙАНОМ ДЖОЗЕФСОНОМ**

Новые исследования Люка Монтанье напоминают нам о других сенсационных открытиях, сделанных во Франции, которые получили собирательное название «Эффект Бенвениста». Иммунолог Доктор Жак Бенвениста (Jacques Benveniste), который умер в 2004 году, провел исследование, впоследствии повторенное в трех других университетских лабораториях, и опубликованное в журнале «Nature». Бенвениста и его последователи использовали сильно разведенные дозы веществ, которые воздействовали на белые кровяные тела – базофилы.

Несмотря на то, что считается, что работа Бенвенисты была разоблачена, Люк Монтанье относится к нему как к современному Галилею, который значительно опередил свое время и подвергся гонениям за исследования в тех областях, которые ортодоксальная наука упустила из поля своего зрения и считала мистикой.

Вдобавок к Монтанье и Бенвенисте, есть еще весомое мнение Брайана Джозефсона, доктора наук, который, как и Монтанье является лауреатом Нобелевской премии.

В своем отзыве на статью о гомеопатии в «Новом ученом» (*New Scientist*), Джозефсон писал: «По поводу Ваших комментариев, сделанных о гомеопатии. Критика сосредоточилась на исчезающе малых концентрациях молекул

растворенного вещества в получившемся растворе после серии последовательных разведений, и она не попадает в цель по той причине, что гомеопаты приписывают действие своих лекарств не молекулам действующего вещества, присутствующим в воде, но изменениям в структуре самой воды».

На первый взгляд может показаться, что вода, будучи жидкостью, не может обладать структурой, наличия которой требует данная модель. Но такие примеры как жидкие кристаллы, которые способны течь как обычная жидкость и, в то же время способны поддерживать упорядоченную структуру, показывают ограниченность этого способа мышления. Насколько я знаю, что как только принимается во внимание структура воды, не остается сколько – либо жизнеспособных опровержений гомеопатии.

С этим связан феномен, с которым столкнулся Йолен Томас (Yolène Thomas) – коллега Жака Бенвенисте, а также другие исследователи, это феномен памяти воды. Если он подтвердится, то будет иметь большее значение, чем сама гомеопатия.

И эта ситуация характеризует ограниченность кругозора современного научного сообщества, которое даже и не помышляя о проверке этих заявлений, отвечает тем, что не задумываясь их отвергает.

Когда редактор «Нового Ученого» задал Джозефсону, который является почетным профессором Кембриджского Университета, вопрос о том, почему он встал на защиту столь необычных идей, он ответил:

«Я присутствовал на конференции, когда Французский иммунолог Жак Бенвениста впервые докладывал о своем открытии того факта, что вода обладает памятью соединений, которые были в ней однажды растворены, который может явиться объяснением того как работает гомеопатия. Его находки привели к неадекватно сильной реакции среди ученых, и я был ошеломлен тем, насколько плохо с ним обошлись».

Джозефсон продолжил эту тему, указав на то, что в настоящее время многие ученые страдают от «патологического неверия», что они занимают антинаучную позицию, которая характеризуется следующей формулой: «Даже если бы это было правдой, я бы все равно в это не поверил».

Недавно Джозефсон еще раз с усмешкой отреагировал на хроническое игнорирование гомеопатии, заявив: «Идея памяти воды может быть легко опровергнута с помощью множества понятных и в тоже время неверных аргументов».

## **5. НОБЕЛЕВСКИЙ ЛАУРЕАТ ЛЮК МОНТАНЬЕ: ГОМЕОПАТИЯ ИМЕЕТ ПОД СОБОЙ НАУЧНЫЙ БАЗИС.**

Нобелевский лауреат, Люк Монтанье, известен тем, что привязал ретровирусы к возникновению иммунодефицита человека. Недавно он выступил с заявлением о том, что гомеопатия базируется на научных принципах и не является шарлатанством.



Люк Монтанье удостоился Нобелевской премии в 2008 году за достижения в области исследований ВИЧ/СПИД, проведенных в 1980 году, и установление связи между ВИЧ и СПИДом. На встрече нобелевских лауреатов в Линдау (Германии), на престижной международной конференции, на которой присутствующие обсуждают новости медицины, химии и биологии, коллеги французского вирусолога Люка Монтанье буквально потеряли дар речи, когда тот презентовал новый метод диагностики вирусных инфекций. Этот метод основан на принципах гомеопатии!

Люк Монтанье заявил на конференции, что растворы, содержащие ДНК патогенных бактерий и вирусов, в том числе и ВИЧ, «могут излучать низкочастотные радиоволны» и выстраивать молекулы воды определенным образом в так называемые «наноструктуры». Эти молекулы воды в свою очередь также излучают радиоволны.

Он подчеркнул, что свойства воды сохраняются даже при сильном разведении раствора, то есть даже тогда, когда ДНК бактерий из раствора полностью вымываются. Таким образом, он предположил, что вода, входя в соприкосновение с различными субстанциями, сохраняет «память» об этих веществах, и что доктора могут использовать такие низкочастотные излучения для диагностики болезней.

Французское пенсионное законодательство по возрасту не позволяет Люку Монтанье работать в государственном институте. И это ограничивает возможности по финансированию его исследований. Люк Монтанье признает, что из-за антагонизма между крупной фармацевтической промышленностью и гомеопатией, получение финансирования из частных источников маловероятно.

Люк Монтанье получил новую должность в Jiaotong University в Шанхае, который часто называют Китайским Эм-Ай-Ти (Массачусетским технологическим институтом), где он будет работать в новом институте, носящем его имя, деятельность которого будет сфокусирована на новом, научном направлении, лежащем на пересечении физики, биологии и медицины: феномене влияния, которое оказывают на воду электромагнитные волны, излучаемые ДНК. Он со своей командой будет исследовать как теоретические основы, так и возможные применения этого явления в медицине.

Новые исследования Люка Монтанье будут сосредоточены на электромагнитных волнах, которые, по его словам, излучаются молекулами ДНК, имеющими различные патологии, при разведении их в воде.

Люк Монтанье уверяет: «Мы обнаружили, что ДНК наводит структурные изменения в воде. Излучения ДНК при высоких степенях разведения, могут обнаруживаться измерительной аппаратурой. Не всякая ДНК излучает электромагнитные сигналы, которые мы способны зарегистрировать с помощью нашей аппаратуры. Сигналы высокой интенсивности исходят от ДНК бактерий и вирусов».

Люк Монтанье утверждает, что эти новые наблюдения приведут к созданию новых методов лечения распространенных хронических заболеваний, включая (но, не

ограничиваясь) аутизм, болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз.

В результате научного гонения за открытие памяти воды, которое имеет существенное значение для понимания того, как работает гомеопатия, вирусолог и Нобелевский Лауреат Люк Монтанье покинул Францию, чтобы продолжить свои исследования в Китае. Это потрясло многих из научного сообщества, которые до сих пор считают, что концепция «памяти воды» в гомеопатии неправдоподобна.

## **6.ОБРАЩЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ ЛИГЕ (Л.В. КОСМОДЕМЬЯНСКИЙ, доктор медицинских наук).**

**1998 год:** Нобелевский Лауреат, основатель комиссии по лженауке РАН Виталий Лазаревич Гинзбург, высказал свое мнение о первой публикации, посвященной экспериментам с «малыми дозами»:

*«Я не понимал (и сейчас не до конца понимаю), как могут существовать две медицины: аллопатия и гомеопатия. Ведь нет же двух математик или физик. В медицине же имеются аллопаты, гомеопаты и народные целители (я не говорю о шарлатанах). Все дело, очевидно, в сложности человеческого организма и его болезней и, одновременно, недостаточной развитости медицины. Но, думаю, недалеко то время, когда медицина впитает в себя все положительное, что есть в гомеопатии».*

Люк Монтанье – Нобелевской Лауреат: «Я не могу сказать, что гомеопатия правильна во всем. Что я могу сказать сейчас, так это то, что высокие разведения верны. Высокие разведения чего-либо не являются пустышкой. Это структуры воды, которые имитируют исходные молекулы.

Предыдущие исследования Люка Монтанье показали, что электромагнитные волны, на самом деле, исходят из сильно разбавленной ДНК различных патогенов.

Представитель Университета Цзяотун в Шанхае сказал, что этот знаменитый исследователь возглавит команду в университете в рамках своего научного факультета во вновь созданном «Институте Монтанье».

Нобелевскую премию в области медицины и физиологии получили американец Пол Лотербур и британец сэр Питер Мэнсфилд - страстный поклонник гомеопатии. Химик Пол Лотербур родился в 1929 году в Сиднее (штат Огайо, США). Сейчас он трудится в лаборатории биомедицинского магнитного резонанса университета штата Иллинойс. Физик сэр Питер Мэнсфилд моложе Лотербура на 4 года, он родился в Великобритании. Питер Мэнсфилд работает в Ноттингемском университете.

### **Гомеопатическая практика разрешена и присутствует в 80 странах мира.**

Самый убедительный пример - Индия, где практикуют около двухсот тысяч врачей-гомеопатов и работают более двух тысяч гомеопатических поликлиник.

Существует Всеиндийский институт гомеопатии, а в учебных заведениях открыты сто двадцать два специализированных факультета, где преподают основы гомеопатии.

В Австрии, Франции, Бельгии, Британии - везде гомеопатия существует легально, врачей готовят университеты, число пациентов растет.

Причем в некоторых странах больным оплачивают затраты на гомеопатическое лечение за счет полисов обязательного медицинского страхования (ОМС). Хотя и с оговорками. Взять, скажем, продвинутую Швейцарию. С одной стороны, федеральное ведомство здравоохранения в марте 2016 года подтвердило, что "до сих пор нет абсолютно достоверных данных, доказывающих эффективность и действенность гомеопатии". А с другой, то же ведомство, "отражая волю народа", разрешило оплачивать услуги, оказанные гомеопатами, за счет ОМС.

В Германии гомеопатия наукой не считается и никогда не считалась. В университетах, которые в ФРГ выполняют функцию научных учреждений, гомеопатия не является официальным научным предметом, однако каждый аспирант или соискатель титула доктора наук может свободно заниматься исследованием влияния гомеопатии и писать об этом диссертации или любые другие научные работы.

Обращение к методам гомеопатии для лечения - личное дело каждого пациента, который может получить информацию о ней в различных печатных источниках или Интернете. Многие врачи, закончившие университеты по специальности медицина и допущенные к практике после официального государственного экзамена, предлагают также и гомеопатическое лечение.

Однако оно всегда будет лишь сопутствующим и применяется исключительно по желанию пациента. Гомеопатические средства, как правило, отпускаются без рецепта и доступны в любой лицензированной аптеке.

Министерство здравоохранения ФРГ гомеопатию официально не запрещает и не рекомендует, однако страховые медицинские компании гомеопатическое лечение не финансируют.

В Южной Корее параллельно существуют два вида медицины - привычная нам, которую называют "западной", и традиционная - восточная. Последняя широко применяет различные гомеопатические методы и препараты, хотя только ими не ограничивается.

Самой распространенной и "официальной" для Кореи является именно западная медицина, но клиники и аптеки "традиционной" также при желании можно найти. Существует и весьма широкая прослойка людей, которые предпочитают придерживаться именно методов традиционной медицины.

Получившие западное образование корейские врачи, как правило, смотрят на гомеопатию скептически, тогда как восточные эскулапы, напротив, склонны убеждать, что "при правильном подходе эти методы могут помочь даже тогда, когда в обычных больницах врачи уже разводят руками".

*Компания по дискредитации гомеопатии проводится с 2007 года во многих странах мира Австрия, Аргентина, Великобритания, Германия, Испания, Польше, США, Япония и т.д. в том числе и в России с 2012 года.*

Приведу некоторые выдержки из отчетов Национальных Вице-президентов из других стран:

- **Студенты SIN: организовали акцию протеста.** ÖGHM устроила неделю гомеопатии в рамках «Женских болезней» в апреле 2011. АКН отпраздновала свой 20-летний юбилей. Ассоциация пациентов, VHG, начала акцию «Гомеопатия помогает»;
- **Великобритания (Dr. Sara Eames, NVP).** Сложилась неблагоприятные условия для гомеопатии. Активные атаки недоброжелателей привели к жалобам в Advertising Standards Authority (ASA) на гомеопатические сайты и сайты гомеопатических организаций. Мы работаем над достойным ответом. Мы используем лоббирование и медиа - специалистов для борьбы с подобными нападениями. Группа людей, прошедшая обучения, займется нашей собственной медиа-кампанией. Факультет гомеопатии опубликовал статьи в ведущих медицинских журналах. Наша Национальная Система Здравоохранения меняется из-за экономической ситуации. Гомеопатические госпитали и клиники должны приспособливаться к новой системе. Несмотря на все трудности, мы считаем чрезвычайно важным сохранить доступ к гомеопатии как можно большего количества пациентов;
- **Испания Dr. Roser Ferrer Escola, NVP.** В 2011 году Высший суд постановил, что гомеопатия является медицинской деятельностью, и судебный процесс, начатый еще в 2007 году, был решен в пользу медицинской деятельности;
- **Польша Dr. Tomasz Kokoszczyński, NVP:** Несмотря на то, что гомеопатия официально не признана, ее могут практиковать только врачи. Гомеопатические лекарства высоких потенций доступны по рецепту доктора. В 2008 году Высший Медицинский Совет выступил против гомеопатии, надеясь поднять шум в прессе, однако положение гомеопатии в Польше осталось стабильным. В 2011 году Польское Гомеопатическое

Общество при поддержке LMNI и ECH организовало научную конференцию «Гомеопатия в Европе».

- **Япония Dr. Ronko Itamura, NVP**: Прошлым летом (2011г) в новостях появились сообщения о серьезных случаях, вызванных непрофессиональными врачами, которые практиковали гомеопатию. С тех пор в Японии начались гонения на гомеопатию. Как организация, полностью состоящая только из сертифицированных медиков, JPSH опасается подобных инцидентов и делает все возможное для того, чтобы распространять знания о гомеопатии как о медицинском методе лечения. JPSH имеет честь принимать 67 Конгресс LMNI в Нара, Япония с 14 по 17 сентября 2012 года. Мы приложим максимальные усилия для обеспечения первоклассного обмена опытом здесь, в Японии.
- **Австрия Dr. Christina Ari, NVP**. Высший административный суд постановил: гомеопатией могут заниматься только врачи. На сегодняшний день 228 врачей, студентов-медиков, фармацевтов и ветеринаров прослушали основные образовательные программы и 79 докторов получили дипломы в 2010 и 2011 годах. Опрос исследовательского института показал положительное отношение к гомеопатии, что противоречит кампании атаки гомеопатии в СМИ известной как «Campaign 10:23» в Вене в феврале 2011 г.

#### 7. ЛЖЕНАУКА ПРОТИВ "ЛЖЕНАУКИ" (Ю. Артемьев в сокращении:10 марта 2017г.)

В последнее время широкую огласку получил меморандум №2 Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований «О лженаучности гомеопатии».

Меморандум начинается так: «Настоящий меморандум Комиссии по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований при Президиуме РАН (далее – Комиссия) посвящен гомеопатии.

Комиссия заявляет, что лечение сверхмалыми дозами различных веществ, применяемое в гомеопатии, не имеет научных оснований. Этот вывод опирается на тщательный анализ публикаций в научных изданиях, отчетов о клинических исследованиях, их обобщений и систематических обзоров... Гомеопатические методы диагностики и лечения следует квалифицировать как лженаучные».

ПОДЧЕРКИВАЮ, что Комиссия начинает сразу с общего отрицательного заключения. В древнегреческой риторике было правило: если начинают с дедуктивного отрицания, значит, привязываются. Иными словами, самые первые строки говорят уже о том, что перед нами документ софистического, т.е. ложного

содержания, не отражающий истинное положение дел, а защищающий чьи-то личные интересы.

В формальной логике дедуктивный метод начинается с индуктивного создания большой посылки на основании реальных фактов. Если большая посылка объективная, то и выведенные из нее силлогизмы могут быть как объективными, так и субъективными. Если же она субъективна, взята из головы (как в нашем случае), т.е. ложна, то все выведенные из нее силлогизмы могут быть только ложными.

В кратком виде основное содержание главной посылки выглядит так: гомеопатия – лженаука. Значит, все силлогизмы меморандума, построенные на основании такой предикативной предпосылки, представляют собой ложь от начала до конца.

О том же говорит еще одна деталь, заключенная в последней строке первого абзаца: «Гомеопатические методы диагностики и лечения следует квалифицировать как лженаучные».

Во-первых, специалистов - «гомеопатов» у нас не существует. Это обычные врачи, которые применяют гомеопатические методы лечения, но при этом пользуются общепринятыми методами диагностики. Значит, специальной гомеопатической диагностики в принципе быть не может.

Опять налицо факт предвзятого софистического подхода к трактуемой проблеме «лженауки» – опять ложь.

Попробуем посмотреть текст и найти доводы в пользу нашего предположения. И находим такую фразу: «...гомеопатическое лечение занимает значительное место в отечественной системе здравоохранения».

**Так вот оно что! Оказывается, гомеопатия стала пользоваться популярностью в народе и вытесняет официальную медицину, ставшую частью рыночной экономики, с рынка медицинских услуг.**

Комиссия, если бы обладала научным мышлением, должна была бы исследовать причины привлекательности гомеопатии для наших граждан. Обнаружить плюсы и минусы, взвесить все «за» и «против» и вынести свой двусторонний вердикт. Именно с этого должен был начинаться меморандум. Из сказанного следует вывод о том, что мышление членов Комиссии не научное, а бытовое и, мягко говоря, не добросовестное, а явно тенденциозное.

Если бы в современной медицине все было так лучезарно, то на гомеопатию никто и внимания не обратил. Видимо, есть у нашей официальной медицины и серьезные минусы. Давайте сначала взглянем на наше здравоохранение пока не с бытовых, а с научных позиций.

СОВРЕМЕННАЯ медицина представляет собой не науку, а конгломерат лечебных технологий, связанный не естественными научными связями объединяющей теории, а бюрократическими нормативами в рамках соответствующего министерства.

Она расчленила организм на отдельные части. Болеет весь организм, а медицинские специалисты лечат только какую-то его отдельную часть. Весь организм в рамках официальной медицины никого не интересует. Причины обычно имеют более общий характер, нежели следствия.

Есть первые причины – непосредственные, поверхностные, а есть последние, более глубокие и более общие, порождающие множество следствий. Медицина занимается преимущественно следствиями и непосредственными, первыми причинами.

Глубокие конечные причины, порождающие комплексы болезней, проявляющиеся больше у пожилых людей, остаются за пределами ее компетенций. А задача науки состоит именно в обнаружении общих причин. С таких позиций медицина наукой не является.

Узкая специализация завела ее в глубочайший тупик в глобальных масштабах. Общими причинами болезней занимаются гомеопатия, фитотерапия и восточная медицина. При этом они стремятся лечить весь организм, а не его части, и поэтому куда более научны.

СЛЕДУЕТ заметить еще одну важную особенность официальной медицины – высокие цены на лекарства. Приходишь в государственную поликлинику – прием у врача бесплатный. Он выписывает тебе множество рецептов на лекарства, которые оказываются весьма дорогими. Поэтому государственная медицина лишь формально считается бесплатной.

На деле и она стала одним из звеньев рыночной экономики. Поэтому в скрытом виде меморандум №2 фактически направлен не только против гомеопатии, но и против интересов рядовых граждан с низкими доходами, лишая их возможности свободного выбора видов медицинских услуг.

**На деле в меморандуме № 2 таится поддержка интересов фармацевтических компаний путем перевода финансовых потоков от популярной в народе гомеопатии в их карманы.**

Основное обвинение Комиссии в адрес гомеопатии сводится к тому, что в результате многократных разведений не остается ни единой молекулы вещества, а «без структуры не может быть никакой лечебной функции». Комиссия утверждает, что подобные явления науке неизвестны. Это не соответствует действительности.

Еще в 1860 году французский ученый Луи Пастер в своих экспериментах столкнулся с парадоксальными явлениями – функциями, лишенными структур. Это было подобно мистике. Следствия были налицо, а их структурные (материальные) причины отсутствовали.

Он назвал их «диссимметрическими силами», которые считал самым крупным своим открытием. Он писал: «Эти диссимметрические воздействия, может быть, находятся под космическим влиянием... Находятся ли они в зависимости от движения Земли или электричества, с помощью которых физики объясняют существование полюсов Земли?»

Столкнувшись с такими «мистическими» фактами, ортодоксальный материализм, на позициях которого стоит и Комиссия РАН, опирающийся на логику эксперимента, окончательно зашел в тупик. Эта тема впервые была научно обоснована в 1908 г. одним из выдающихся западных мыслителей Э. Гуссерлем в трактате «Кризис европейских наук».

Когда гомеопаты путем многократных разведений освобождают лечебный продукт от структурных элементов, информация, освобожденная от материальных пут, становится свободной, активизируется и вступает во взаимодействие с информацией жизненной силы больного человека.

Сам факт обнаружения явления повышения лечебной активности при понижении концентрации лечебного материала представляет собой выдающееся научное открытие. Оно создает перспективу развития новой интегральной медицины на основе объединительной «информационной теории болезней». Гомеопатия первой вступила на этот путь - грядущей интеграции современной медицины.

С полной определенностью следует, что члены Комиссии актуальной научной литературы практически не читают. Не имеют ни малейшего представления о классических и новейших достижениях фундаментальной науки. При этом они берутся судить об информационных принципах гомеопатии, о которых не имеют даже минимального представления.

***Проведенный краткий анализ меморандума №2 показывает, что Комиссия РАН не обладает достаточной научной компетенцией для проведения объективной актуальной экспертной деятельности.***

#### **8. ФИЗИКИ В ПОМОЩЬ ГОМЕОПАТИИ. БЕСЕДА С ФИЗИКОМ:**

***Гомеопатия – это продукт исключительно научного метода познания мира, который не ограничивается законом Авогадро и создание комиссии по борьбе с лженаукой, неэтично и недостойно для учёных из академии наук.***

С момента опубликования знаменитого меморандума № 2 Комиссии по лженауке при президиуме РАН прошло более трех лет. Однако шумиха в СМИ вокруг гомеопатии не утихает.

Авторы меморандума продолжают искать лазейки для обвинения гомеопатии в «лженаучности». Недавно на телеканале «Культура» вышла в эфир передача «Агора», на которую были приглашены члены Комиссии по лженауке.

На этот раз заход был сделан осторожно, издали, начиная с вопроса о том, что есть истинная наука. Но потом всё равно перешли на гомеопатию, приводя её как пример лженаучного направления. И опять всё та же аргументация – нет вещества, нет молекул, не соответствует закону Авогадро и т.п. на уровне школьного учебника по физике.

Всё это сдобрено схоластическими рассуждениями, о том, что «учёным надо верить». Поскольку большая часть учёных, участвовавших в дискуссии физики, мы решили спросить мнение физика, инженера и изобретателя В.И. о гомеопатии.



**Представляем вашему вниманию интервью в виде разговора врача и физика (В – врач, Ф - физик).**

**В: Скажите, как вы относитесь к кампании по травле гомеопатии в СМИ? Считаете ли Вы, что гомеопатия ненаучна?**

**Ф:** Я отношусь к подобным кампаниям отрицательно. В своё время уже пытались уничтожить генетику, кибернетику, да и другие науки, которые не вписывались в существовавшее на тот момент мировоззрение. Аргументы были те же – в 1930-е годы никто не видел ген (не была открыта спираль ДНК). Ядерную физику на начальном этапе её развития тоже считали лженаукой, потому что она не подчинялась законам ньютоновской механики. Никто из нас не видел электрон, протон, нейтрон. Но вы наверняка видели снимки взрывов в Хиросиме и Нагасаки и не сомневаетесь в разрушительной силе реакций распада ядер?

**В: Конечно, сомневаться в эффективности атомной бомбы или атомного реактора было бы нелепо. Ну а как же быть с пресловутым законом Авогадро, с отсутствием молекул исходного вещества в гомеопатических разведениях?**

**Ф:** Закон Авогадро звучит так: в равных объёмах различных газов, взятых при одинаковых температурах и давлениях, содержится одно и то же количество молекул (один моль любого газа при одинаковых изобаричных и изотермичных условиях занимает одинаковый объём (при 0о С и 101, 3 кПа этот объём равен 22,4 л/моль). Константа Авогадро (6,02x10<sup>23</sup> молекул в одном моле вещества) также определялась для газообразного состояния. В жидкостях молекулы расположены более компактно, поэтому он не выполняется. Какова бы ни была степень разведения в растворе, наличие в нём молекул исходного вещества — это вероятностный процесс. В твёрдых веществах кристаллическая решётка ещё более компактна.

**То есть закон Авогадро не может быть аксиомой и доказательством, используемым против гомеопатии.**

В природе существует две формы существования материи: вещество и поле. В этом как раз и заключается принцип квантово-волнового дуализма, составляющий основу квантовой механики. Тот же электрон может вести себя и как частица и как поле. То же самое можно сказать об излучении оптического диапазона: свет – это одновременно поток фотонов и электромагнитная волна.

В отношении гомеопатии это подтверждается работами учёных, в которых с образцов гомеопатических растворов снимались магнитно-резонансные спектры, и они отличались от спектров контрольных образцов (т.е. от дистиллированной воды) и гомеопатические растворы разных веществ имели свои уникальные спектры. И это различие было статистически достоверно.

**В: То есть вы считаете, что «память молекулы воды» всё-таки существует?**

**Ф:** Это не только моё мнение. Если быть точным, то вода – это носитель информации, а запись информации происходит в момент встряхивания раствора. Этот факт подтверждается работами многих учёных.

В Германии проведены работы по измерению диэлектрической константы гомеопатических растворов, в которых было установлено, что этот параметр у гомеопатических растворов отличается от дистиллированной воды, хотя молекул исходного вещества, обнаруживаемого химически, в этих образцах не было.

Есть работы института физическо́й химии им. Арбузова при РАН в г. Казань, в которых учёные обнаружили в гомеопатических растворах некие «наноассоциаты», частицы, видимые в мощный электронный микроскоп, которых нет в контрольных образцах. И с повышением разведения количество этих «наноассоциатов» только растёт. Исследования были проведены ещё в 2009 году.

**В:** *Я знаком с этими работами. Самое интересное, что если растворы не встряхивали по технологии Ганемана, то никаких наноассоциатов не образовывалось, а главное, и биологические эффекты отсутствовали. Также ничего не получалось и в полностью экранированной лаборатории.*

**Ф:** Это очень интересный феномен, что для придания растворам необходимых свойств нужен процесс встряхивания. Это очень напоминает перевод вещества в нанофазное состояние.

Технология нанофаз используется в современной электронике при создании сверхпроводников, в порошковой металлургии, при создании полимеров. Если два металла не сплавляются друг с другом в обычном виде из-за большой разницы в температурах плавления (например, вольфрам с молибденом при изготовлении нити лампы накаливания), то при измельчении до мелких частиц они начинают сплавляться, приобретая свойства, которых не было у исходных металлов.

Что-то подобное, видимо, происходит и при приготовлении гомеопатических растворов. Скажем, золото в воде не растворяется, это знает каждый школьник. Но после 3 сотенного растирания в ступке с молочным сахаром оно начинает растворяться.

То есть на самом деле образуется очень мелкодисперсная взвесь, в которой частицы не видно глазом. И в виде такого раствора золото приобретает биологические свойства, которых нет у исходного металла. А уж то, что в этом состоянии вещества не подчиняются законам ньютоновской механики и должно стать предметом изучения! Это очень сходно с тем, как в сверхпроводниках не выполняется формула теории относительности Эйнштейна  $E=mc^2$ .

**В:** *Да уж, о лечебных свойствах *Aurum metallicum* мы знаем ещё со времён Ганемана. Удивляет другое – как Ганеман, живший во второй половине 18 века смог открыть этот феномен, не обладая знаниями современной науки?*

**Ф:** Очень многие открытия делались случайно и лишь потом находились научные объяснения. Известна легенда об упавшем на голову Ньютона яблоке. Электрический ток тоже открыли случайно. Да и что далеко за примером ходить – открытие рентгеновских лучей из этой же оперы, хотя нынешнюю медицину невозможно представить без рентгенодиагностики.

Несмотря на то, что рентгеновский квант тоже никто не видел, сомнений в диагностической ценности рентгеновских снимков ни у кого нет.

**В:** *Я думаю, что человечеству стоит ценить подобные открытия, независимо от того, каким путём они сделаны. А какие доказательства «научности» гомеопатии можно ещё привести с позиции физики?*

**Ф:** Известны опыты учёных по переносу свойств с гомеопатических растворов на дистиллированную воду или другой носитель (например, сахар или воск). Это опыты Рейнхольда Фолля и Вернера, Фалька и Ашоффа, Сарчука, Самохина и Готовского.

Так в 1988 году в ФРГ В.Фальком и Д.Ашоффом получен патент на «устройство для энергетического переноса свойств веществ», состоящее из конденсатора и индукционной катушки, по сути пассивного колебательного контура (настроенного на частоту 5 – 15 кГц), в плечи которого включены два алюминиевых резонатора (в которые помещается исходный образец и носитель).

В многочисленных опытах удалось доказать, что после небольшой экспозиции в этом устройстве чистый носитель приобретает биологические эффекты и спектральные характеристики исходного образца лекарства.

Вполне очевидно, что вещество по проводам передать невозможно, а волновые характеристики вещества передаются мгновенно, подобно тому, как это делается в радиоприёмнике.

**В:** *Похоже, что именно так и происходит. В радиоприёмнике мы слышим музыку, хотя сами радиоволны невозможно видеть и осязать. Этот эффект, вероятнее всего наблюдается и в диагностических приборах, работающих по методу Р. Фолля.*

*При подключении в измерительный контур с помощью электрического провода образца лекарства меняется электропроводность биологически активной точки, что регистрируется в виде изменения показаний стрелки гальванометра. Хотя препарат пациенту внутрь никто не даёт, связь с телом осуществляется только через электрический провод.*

*Это явление используется для диагностики различных заболеваний, а также для тестирования лекарств на эффективность и переносимость (при этом не только гомеопатических, но и обычных химических). Известно, что впервые Р. Фолль заметил этот эффект на обычном анаприлине, который один из его пациентов забыл выложить из кармана перед исследованием.*

**Ф:** Да, это ещё один из примеров, подтверждающих, что в любом лекарстве помимо вещества есть электромагнитное поле. Поэтому препарат воздействует на организм человека, даже находясь рядом, не обязательно принимать его внутрь.

**В:** *Однако, всё, о чём мы сейчас говорим, не согласуется с нынешним пониманием действия лекарств в классической фармакологии. Считается, что в клетке есть различные рецепторы и препарат, воздействуя на них, стимулирует или подавляет какие-либо функции в этой клетке. А с полем как быть?*

**Ф:** А Вы думаете, что в организме химический путь передачи информации единственный? Многочисленные опыты показали, что электромагнитные излучения различных диапазонов оказывают действие на клетку.

Например, рентгеновское излучение воздействует на ДНК. В больших дозах оно оказывает повреждающее воздействие, а в малых – стимулирующее.

Сюда же можно отнести и физиотерапевтические воздействия. Обратите внимание, что в современных физиотерапевтических приборах тоже применяются электромагнитные воздействия малой интенсивности.

**В:** *Я согласен, что современная физиотерапия использует магнитное поле, сравнимое по напряжённости с магнитным полем Земли. Кстати, и сам организм тоже для регуляции работы клеток использует малые воздействия.*

*Токи нервных импульсов измеряются микроамперами, концентрации гормонов в плазме крови – наномолями ( $10^{-9}$ ) или даже пикамолями ( $10^{-12}$ ), а каков биологический эффект!*

*Но наших оппонентов это не убеждает, равно как и то, что гомеопатия действует на животных и растения. Все успехи в лечении разных заболеваний гомеопатией приписываются некому плацебо-эффекту.*

**Ф:** Я не верю ни в какой плацебо-эффект. Если уж оставить в покое гомеопатию и закон подобия, можно обратиться к работам учёных, в которых на образцы воды воздействовали электромагнитным полем малой интенсивности и поливали этой водой растения.

Урожайность опытных грядок намного была выше, чем контрольных. Я сам повторил этот опыт на своём огороде и убедился в правоте исследователей. Есть также работы и по воздействию на небиологические системы.

Например, работа по «улучшению свойств масел», в которой в одну чашку прибора для энергопереноса, о котором сказано раньше, помещали небольшое количество хорошего масла и большое количество масла с худшими характеристиками.

В результате плохое масло приобретало свойства хорошего (в частности улучшалась вязкость). Также я сам проделал работу по улучшению свойств бензина. После воздействия на топливо электромагнитным полем малой интенсивности топливо в цилиндрах автомобильного двигателя сгорает более эффективно.

**В:** *Да уж, куда убедительнее! Так всё-таки верить учёным или нет?*

**Ф:** С философских позиций вера – это атрибут религиозных учений, в которых невозможно доказательство каких-либо постулатов. В науке самое главное – интерес к познанию мира. А этот процесс бесконечен.

Представление любого учёного об окружающем мире – это лишь модель, в рамках которой строятся теории. Каждый день приносит нам новые знания и модель меняется.

Так стоит ли в познании мира ограничиваться законом Авогадро и создавать комиссии по борьбе с лженаукой, что само по себе неэтично и недостойно для учёных из Академии наук?

Такие комитеты нам из истории уже известны (например, «Святая инквизиция» сколько людей загубила, а «она всё равно вертится»).

В том, что гомеопатия работает, я убедился сам, решив ряд проблем со здоровьем, она прекрасно помогает членам моей семьи и знакомым. Если результат есть, значит учение истинно.

С позиции философии гомеопатия вполне научна. Ф. Бекон в своей работе «Новый органон» определил основные методы научного познания – наблюдение и эксперимент.

Ганеман эти принципы и ставил в основу медицинской практики, да и название работы «Органон врачебного искусства» появилось в дань уважения Ф. Бекону.

Так что гомеопатия – это продукт исключительно научного метода познания мира. Но научный способ познания далеко не единственный. Например, древние жрецы умели получать знания трансцендентальным путём (из «информационного поля Вселенной»).

Так в древних Пуранах и Ведах (древнеиндийские труды на санскрите) содержится очень много информации об устройстве мира. И такие древние направления медицины как Жуд-Ши и аюрведа получены именно таким способом.

Научный способ познания мира весьма долгий, фактически является путём проб и ошибок. И великие учёные не застрахованы от того, чтобы пойти по ложному пути. Поэтому не должно быть никаких комитетов по лженауке.

Это напоминает средневековую инквизицию и тормозит развитие науки. Мне кажется, что жизненность научных направлений должны определять не комиссии, а практический результат. У гомеопатии, я так понимаю, с этим всё в порядке?

***В: Да, более чем двухсотлетний опыт успешного применения. Несмотря на то, что наука только начала подходить к объяснению механизма действия, гомеопатия прекрасно работает. А с другой стороны, сколько было в медицине красивых теорий о причине тех или иных болезней и их лечении, которые имели логическое объяснение и, тем не менее, не оправдали себя на практике.***

***Ф:*** И в физике таких тоже было немало. Я думаю, что гомеопатия пока ещё не оценена по достоинству, но её время ещё настанет. Химические лекарства теряют эффективность с каждым днём, да и это направление исчерпало свои возможности.

Цель фармбизнеса - отнюдь не здоровое население, а наоборот, чем больше больных, тем выше их доходы. А у гомеопатии есть огромный потенциал для развития.

***В: Спасибо вам за беседу. Будем надеяться, время и практика рассудят, что есть истина.***

Литература

1) Коновалов А.И., Рыжкина И.С. Наноассоциаты как возможный базовый элемент

фундаментальных научных основ гомеопатии// Материалы объединённого конгресса: 1-й Евразийский Конгресс по гомеопатической медицине и 25-й конгресс Азиатской Гомеопатической Медицинской Лиги, Москва, 14-15 октября 2016. Редакционный Совет: М.С.Томкевич, Н.А.Замаренов, В.С.Мищенко, Т.К.Агеева. ООО «РАНМ», 2016.- С. 76 -80

2) Кавирадж Вайкунтанат Дас Гомеопатия для фермы и сада. Гомеопатическое лечение и защита растений/, пер. с англ. Т.М. Бульонковой. - Новосибирск: Гомеопатическая книга, 2013. - 432 с.

3) В. Людвиг Вода как носитель информации// Журнал «Биологическая медицина» 2003 г N2, С. 4 — 8.

4) Леопольд К. Опыт применения оборудования «Imedis” в IBBU// XVI Международная конференция «Теоретические и клинические аспекты применения биорезонансной и мультирезонансной терапии» - М.: Имедис, 2010, т. 1 — С. 255 — 261

5) М.С. Коробов, Г.С. Бородкин, М.Ю. Готовский, А.Е. Кудаев, К.Н. Мхитарян, Н.К. Ходарева: "Исследование времени релаксации T1 различных энергоинформационных препаратов" //XIV Международная конференция «Теоретические и клинические аспекты применения биорезонансной и мультирезонансной терапии» - М.: Имедис, 2008, т.2, С.282-288

6) А.В. Самохин, Ю.В.Готовский Практическая электропунктура по методу Р.Фолля. 4-е изд., перер. И доп. - М.: ИМЕДИС, 2006. - 880 с.

### **9.ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ (Г.А. Юсупов академик)**

Еще при жизни Ганемана возник вопрос, на который не было ответа: чем и как лечит гомеопатия, и каким образом повышается «жизненная сила» организма.

После опубликования Ганеманом «Органона врачебного искусства» в 1811 году было открыто число Авогадро, и ученые доказали, что, начиная с разведения С12, в единице объема любого гомеопатического препарата практически не содержится ни одной молекулы исходного лекарственного вещества...

Но если, начиная с разведения С12, в растворах не остается ни одной молекулы вещества, из которого изготовлено лекарство, то, что могут передавать эти растворы друг другу на каждом последующем этапе потенцирования при получении более высоких потенций С30, С50, С200 и так далее?

Аргументация гомеопатов долгое время сводилась главным образом к таким представлениям, как «душа» и «жизненная сила». Нет слов – это емкие понятия. К душе, например, апеллируют все религии мира. Это звучит убедительно, когда главным аргументом является вера. Но для науки главный критерий – знание. А так как ни термину «душа», ни термину «жизненная сила» до сих пор точного научного определения не дано, то и все доводы, основанные на этих понятиях, несостоятельны.

Не убеждают и случаи поразительных излечений (даже задокументированных), которыми достаточно богата гомеопатическая практика. Ведь в медицине есть такое понятие, как эффект плацебо (placebo). Он заключается в том, что пациенту дают мнимый лекарственный препарат, не содержащий никакого лечебного вещества. Главное, больной убежден в том, что принял сильнодействующее эффективное средство. Обычно после приема такого «лекарства» не только пациенту становится лучше, но и объективные данные подтверждают это.

Считается, что срабатывает механизм самовнушения, и организм, подключая резервные защитные силы, излечивает себя сам. Так вот, не получая никакого аргументированного ответа на возникающие вопросы, академическая медицина все ссылки гомеопатов на удивительные случаи излечений легко интерпретировала как эффекты плацебо.

Тем не менее, бурное развитие биологии в XX веке неминуемо должно было привести к развязке в этом 200-летнем споре между гомеопатией и академической медициной, арбитром в которой является сама академическая наука.

Публикации в журналах «Биофизика» и «Молекулярная биология» в 1977 году В.П. Ямсковой и А.Г. Маленкова о том, что выделенные ими адгезивные белки в низких концентрациях (до 10-11 М) проявляют биологическую активность, а в высоких концентрациях – нет, стали в определенной степени научной сенсацией.

По всем законам, принятым тогда в академическом мире, такого явления не должно было быть в принципе. И поэтому адекватной реакции со стороны ученых не последовало.

В середине 1979 года, молодые биохимики – селекционеры из Московской ветеринарной академии им. К. И. Скрябина решили попытаться определить границу, при которой препарат нитрозодиметилмочевина (НДММ), вызывающий комплексный физиологический ответ на клеточном уровне, перестанет проявлять свою биологическую активность.

С удивлением исследователи обнаружили, что такой границы нет. По крайней мере там, где по всем известным законам физики и химии растворы разведенного препарата должны были «замолчать», они продолжали «действовать». Сначала они решили, что ошиблись и свои опыты повторили. Результат был тот же. Опыты на разных клеточных культурах (семенах растений, томатах, куриных яйцах, птицах, свиньях, дрозофилах), также подтвердили это.

Далее не только с НДММ, но и другими биологически активными веществами, результаты повторялись даже тогда, когда разведения были доведены до фантастической для академической науки того времени степени – 10-60М, то есть далеко за число Авогадро. Возникло предположение, что все дело – в воде, что это она «запоминает» и «передает» биологическую информацию от разведения к разведению.

В отличие от доктора биологических наук Г.Н. Шангина-Березовского, возглавившего эти исследования, его молодые коллеги – недавние студенты – С.А.Молоскин, О.С.Рыхлецкая и В.Я.Адамов не зная гомеопатии, предполагали,

что это нечто вроде лженауки. Знали также, что действие физиологически активных веществ в сверхмалых концентрациях обсуждать на серьезном уровне не принято, поскольку ниже числа Авогадро веществ в растворах просто нет.

Однако Шангин-Березовский был человеком неординарным, а его коллеги – молоды. И потому, заручившись поддержкой члена-корреспондента АН СССР И.А.Рапопорта (того самого, который в молодые годы пытался защитить генетику в СССР), начали с 1976 года понемногу публиковать свои работы. Но и на этот раз ответом было полное молчание медицинской общественности. Попытались выступить: их слушали, и... не слышали.

Тем временем, в середине 80-х годов кандидат биологических наук В.П.Ямскова приступила к созданию препарата «Адгелон» на основе выделенных ею адгезивных белков, используя эти самые белки в концентрации 10-16 М.

С точки зрения академической науки того времени терапевтический эффект нового медикамента был совершенно необъясним, но специалисты ЦИТО им. Н. И. Пирогова, МНТК «Микрохирургия глаза» и НИИ глазных болезней им. Г. Гельмгольца были в восторге от «Адгелона».

Складывалась парадоксальная ситуация: лекарство входило в клиническую практику, но не имело права оказывать терапевтический эффект в концентрации 10-16 М. Однако академическую практику опровергать сложнее, чем гомеопатическую.

Поэтому на результаты Шангина-Березовского и Ямсковой смотрели как на экспериментальный артефакт – случайный выброс, полученный в результате какой-то методической ошибки. Никто не верил, что открыта закономерность, которой в высоких разведениях, то есть в сверхмалых дозах, подчиняются почти все биологически активные вещества.

Такие факты накапливались во всем мире. И неестественность ситуации по отношению к гомеопатии – молчаливое признание ее «де-факто» при одновременном отказе ей в «де-юре» – объяснялась просто. Академическая наука не могла дать объяснения тем явлениям, которые раньше она могла позволить себе не замечать, теперь же эти явления все настойчивее стучались в дверь к ней самой (В.С. Зильбер 2003).

Настоящая драма разыгралась после публикации в июне 1988 года в престижнейшем международном научном журнале «Nature» статьи французского ученого-иммунолога, заведующего отделом Национального НИИ медицины и здравоохранения Франции доктора Жака Бенвениста. Он сообщал о результатах экспериментов по проверке действия сверхмалых концентраций антител на силу иммунного ответа клеток человеческой крови – базофилов. Выводы ученого оказались сенсационными: передача биологической информации возможна и при отсутствии в растворе исходных молекул – носителей этой информации.

И хотя ситуация со сверхмалыми дозами вообще и в гомеопатии в частности давно уже предвещала сенсацию, наука оказалась к ней не готова. Снова в ход пошли не



только аргументы, но и предположения или даже голословные утверждения типа того, что «этого не может быть, потому что не может быть никогда».

Даже несмотря на то, что еще до публикации 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 критиковать, в газетах появились карикатуры.

Опасаясь, что теперь достанется и «Nature», главный редактор журнала поспешил создать комиссию, в которой, между прочим, не оказалось ни одного специалиста-иммунолога. Но, тем не менее, она сочла возможным за пять дней опровергнуть результаты многочисленных пятилетних экспериментов. Однако Жак Бенвенист, не сомневаясь в своей правоте, заявил: «Ситуация необратима. Пошел процесс научного осмысления феномена гомеопатии».

Реакция взаимодействия базофилов и их антител хорошо известна в научном мире. Для ее визуального контроля используют специальную добавку, которая окрашивает смесь базофилов и их антител в определенный цвет сразу же, как только они вступают во взаимодействие друг с другом.

Антитела, прежде чем их смешать с базофилами, последовательно разбавляли в 10 раз, доведя их концентрацию до такой низкой степени, что в водном растворе уже не оставалось ни одной молекулы. Оказалось, что, если при каждом таком последовательном разбавлении раствор антител энергично встряхивать, то реакция их взаимодействия с базофилами будет такой же, как если бы антитела и не разбавляли – краситель также меняет цвет.

И наоборот, если в процессе последовательных разбавлений раствор антител не встряхивать, то, начиная с определенной степени их разведения, окрашивание перестает наблюдаться.

Результат эксперимента показал, что передача биологической информации в отсутствие исходных молекул – носителей этой информации зависит только от встряхиваний водного раствора. Широкий общественный резонанс вокруг работы Бенвениста привел к тому, что в умах людей произошел определенный поворот – ученые всех стран мира заговорили о новом феномене – «памяти воды».

После публикации его работ ситуация в науке коренным образом изменилась. Стало принципиально невозможным утверждать, что эффекта сверхмалых доз не существует.

Наоборот, начиная с 1988 года число работ, представительных конференций и съездов, посвященных вопросу биологической активности сверхмалых доз различных веществ, резко возросло.

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).

На протяжении длительного времени, всесторонние исследования действий сверхмалых доз (СМД) различных веществ, проводились под руководством Е. Б. Бурлаковой – доктора биологических наук, профессора, лауреата Государственной премии, заместителя директора, заведующей лабораторией Института биохимической физики им. Н. М. Эмануэля (ИБХФ РАН).

Эти исследования привели к уникальным результатам, на основе которых сделаны открытия, имеющие фундаментальный характер. Ознакомимся с основными выводами, к которым пришли ученые на основании результатов исследований. Исследователи пришли к выводу, что общие закономерности влияния сверхмалых доз препаратов наиболее ярко проявляются при изучении дозовых зависимостей.

В некоторых случаях эта зависимость бимодальная: эффект возрастает при сверхмалых дозах препаратов, затем, по мере увеличения дозы, уменьшается, сменяется «мертвой зоной» и вновь усиливается.

Иногда в дозовой зависимости обнаруживается стадия «перемены знака» эффекта. Например, если в области сверхнизких доз отмечалась ингибирующая активность, то по мере роста концентрации она сменялась на стимулирующую, а затем вновь проявлялся ингибирующий эффект.

Известны случаи, когда эффект в очень большом интервале концентраций не зависит от дозы. Так, в одной из ранних работ, где мы исследовали действие гербицида из класса гидропероксидов на растительную культуру клеток, было обнаружено, что препарат проявляет одинаковую активность при дозах, различающихся на шесть порядков ( $10^{-13}$  и  $10^{-7}$  М), а в интервале промежуточных концентраций эффект отсутствует.

Оказалось, что в проявлениях влияния на клеточный метаболизм сверхмалые дозы биологически активных веществ и физические факторы низкой интенсивности обнаруживают много общих особенностей, которые касаются как формальных признаков (дозовые зависимости), так и показателей биологической активности.

Природа этого феномена, как полагают ученые, может быть связана с общностью критических мишеней, например, клеточных и субклеточных мембран, а также с особенностями кинетики реакций, в которых важную роль играют слабые взаимодействия. К числу характерных для эффектов СМД свойств, предлагается отнести:

- немонотонную, полимодальную зависимость «доза-эффект». В большинстве случаев максимумы активности наблюдаются в определенных интервалах доз, разделенных между собой так называемой «мертвой зоной»;
- изменение чувствительности (как правило, увеличение) биообъекта к действию разнообразных агентов как эндогенных, так и экзогенных. Последние могут быть как той же, (в случае воздействия СМД) так и иной природы;
- проявление кинетических парадоксов, а именно возможности уловить эффект СМД биологически активных веществ, когда в клетке или в организме имеется то же вещество в дозах на несколько порядков выше, а также влияния на рецептор

вещества в дозах на порядки более низких, чем константы диссоциации комплекса лиганд-рецептор: зависимость «знака» эффекта от начальных характеристик объекта; «расслоение» свойств биологически активного вещества по мере уменьшения его концентраций, при которой еще сохраняется активность, но исчезают побочные эффекты; для физических факторов усиление эффекта с понижением их интенсивности в определенных интервалах мощности и доз.

Е.Б. Бурлакова так же отмечала сложность научного обоснования действия СМД: *«На наш взгляд, основную трудность в построении этих гипотез представляет объяснение первичного акта взаимодействия единичных молекул с биомишенями. В наших исследованиях мы обнаружили, что всякий раз при введении сверхмалых доз биологически активного вещества в организм животного, клеточную культуру или модельную систему, содержащую суспензию мембран, отмечается изменение структурных характеристик мембран. В свою очередь изменения структуры мембран могут приводить к изменению функционального состояния клетки, а наличие полимодальности в ответе можно объяснить сменой механизма действия вещества в том или ином концентрационном интервале на структуру мембраны. Но как объяснить первичный акт взаимодействия биологически активного вещества в СМД с белком или липидом мембраны, если отношение числа молекул этого вещества к числу молекул белка равно 1: (106-109)?»* (Е.Б. Бурлакова, А.А. Конрадов, Е.Л. Мальцева, 2003 г.).

Как полагают авторы, чтобы понять, механизм действия сверхмалых доз препаратов на биологические объекты, нужно в первую очередь объяснить с кинетической точки зрения саму возможность взаимодействия столь малого количества молекул со своими мишенями.

При концентрации 10-15 М и ниже перестает работать закон действующих масс Вант-Гоффа и в определенной степени теряется смысл понятия «концентрация» (Е.Б. Бурлакова, А.А. Конрадов, Е.Л. Мальцева 2003).

Большинство современных гипотез, пытающихся объяснить механизм действия гомеопатических препаратов, сводится к феномену «памяти воды». Согласно представлениям К. Смита, «память воды» обеспечивается специальной агрегацией молекул воды в форме клатратов.

Возможность существования «полостей» в жидкостях общепризнана, так как, в частности, в воде ее молекулы объединяются в пентагональные или гексагональные формы благодаря водородным связям. На формирование полостей, а также поверхностного натяжения, вызывающего отрицательное давление внутри, помимо водородных связей, оказывают влияние дипольные взаимоотношения (Смит С. 1994).

Как предполагает С.В. Зенин, вода состоит из ячеек полумикронного размера, и эта структура является основной для нового информационно-фазового состояния. Каждая ячейка состоит из большого числа (порядка 2,8 млн.) структурных элементов воды, которые имеют в ячейке полностью детерминированное расположение, идентичное для всех ячеек.

Согласно предлагаемой гипотезе, комбинация структурных элементов воды в ячейке изменяется под влиянием возникших внешних факторов, например, при растворении в воде субстанции гомеопатического препарата, и если это изменение оказалось необратимым, то вследствие молекулярной информационной ретрансляции, все оболочки ячеек могут перейти в новое состояние, что означает переход водной среды в иную микрофазу с другими свойствами. Передача зарядового рисунка оболочки рассматривается как информационный процесс, а каждая такая микрофаза водной среды, – как информационно-фазовое состояние (Зенин С.В. 2002).

Ludwig W. приводит результаты экспериментов, связанных с физическими методами оценки УФ-измерений при очень коротких длинах волн, анализа сигнала и спектрального изображения в полярных координатах (диаграмма Нюквиста). На основании полученных данных показано, что гомеопатические средства содержат определенную электромагнитную информацию, способную входить в резонанс с собственными частотами живых организмов. (Ludwig W. 2002).

В.Н.Сорокин проводил исследование физико-химических процессов, протекающих по ходу потенцирования. При растирании гомеопатических лекарственных средств с лактозой или встряхивании экстрактов со спиртом протекают механохимические реакции, в результате чего образуются неионизированные протонсодержащие соли. Предполагается, что в образованных неионизированных солях может происходить передача информации от гомеопатического лекарственного сырья молекулам воды в присутствии протонов. (Сорокин В.Н. 1997).

На основании результатов собственных и других авторов экспериментов Ф.Р. Черников утверждает, что лекарственная активность гомеопатических средств не связана с присутствием молекул лекарственного сырья, а определяется коллективным динамическим состоянием среды. «Лекарственная активность гомеопатических средств определяется тонкой настройкой протонной (и тесно с ней связанной электронной) подсистемы жидкой среды, проявляющейся в колебательной структуре молекул и клатратных систем воды» (Черников Ф.Р. 2002).

Как отмечают Strube J., Stolz P., Maier W., даже в результате многократной дистилляции воды и перегонки спирта не удается полностью избавиться от примесей. Авторы утверждают, что высокие потенциалы также содержат аминокислоты и пептиды и полагают, что аминокислоты и пептиды могут играть решающую роль для стабильного сохранения информации и реализации терапевтического действия (Strube J., Stolz., Maier W. Sind. 2002).

Основываясь на результатах собственных исследований, профессор В.Л. Воейков предполагает, что содержащиеся в воде биологически активные субстанции в процессе потенцирования накладывают свой специфичный отпечаток на колебательно-волновые процессы, обеспечивая специфичность действия гомеопатического препарата на биологическую модель (Воейков В.Л. 2004).

Профессор В.И. Лобышев также полагает, что механизм действия гомеопатических препаратов можно объяснить способностью молекул воды образовывать разнообразные, включая фрактальные, параметрические структуры, состоящие из тысяч молекул, обретающих комплементарность к различным биологическим структурам в результате потенцирования (Лобышев В.И. 2004).

Критики Жака Бенвениста утверждают, что причины, по которым молекулы воды в жидкой фазе навряд ли могут приобретать активность антител и других сложных биомолекул после сильного разведения, слишком многочисленны.

Как говорит физик и специалист по воде Хосе Тексейра (José Teixeira), «Любые упоминания об эффектах памяти в чистой воде должны быть преданы забвению».

Однако искоренить эту идею из умов не так-то просто.

Луис Рэй (Louis Rey), исследователь из Швейцарии, сообщает, что растворы солей демонстрируют существенно различные термолюминис-центные сигналы в разных гомеопатических разведениях, будучи сначала замороженными, а потом нагретыми вновь.

Чешские исследователи описывают необъяснимые изменения вязкости воды, просто постоявшей какое-то время в комнате. Несмотря на ожесточенную критику, Бенвенист перешел к притязаниям на открытие того, что активность биомолекул может быть «записана в цифровом виде» и передана воде посредством радиоволн и по системе Интернет в виде файла.

До самой смерти в 2004 году он уверял, что его открытия приведут к новой эре «цифровой биологии». А давний коллега Бенвениста, Йолен Томас (Yolène Thomas), сообщил о некоторых успехах радиочастотного «программирования» воды на определённые биомолекулярные эффекты, в частности, подобных «сигналам», индуцируемым бактерией *Escherichia coli*, – ингибирование белковой коагуляции и расширение сосудов в сердечной мышце морской свинки.

Критики негодуют: «теоретические рассуждения на тему «памяти воды» идут намного дальше. В этой области возник собственный *deus ex machina* – надуманная теория «когерентных квантовых доменов» в воде.

Сторонники этой теории видимо считают, что можно изобрести физику воды заново, «из головы», ничуть не считаясь с десятилетиями скрупулёзного труда и тщательнейших измерений» (Филипп Болл (Philip Ball, новостная колонка на сайте Nature за 8 августа 2007 года).

Похоже, критики «не в курсе», что биохимические процессы могут быть спровоцированы не только действием одних молекул на другие. Специально для них напомним, что фотосинтез начинается с поглощения фотона молекулой хлорофилла, то есть воздействием кванта электромагнитного поля. Через зрачки глаз также поступает информация в виде электромагнитного поля – волн видимого диапазона, а в слуховой аппарат информация поступает, как известно, в виде волн акустических...

Основываясь на результатах собственных многолетних исследований в области энергоинформационной медицины, считаю, что объяснить научные основы гомеопатии исключительно свойствами воды невозможно, но доказать существование «памяти воды» и подтвердить выводы Ж. Бенвениста не сложно.

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 результатов этиотропного лечения в авторской модификации позволяют сделать научные выводы, которые объясняют все феномены гомеопатии и энергоинформационной медицины.

Для научного обоснования гомеопатии и энергоинформационной медицины представляет интерес гипотезы, дающие обоснованные ответы на следующие вопросы:

1. Что является носителем «жизненной силы», извлекаемой из лекарственного сырья и почему важно многократно встряхивать растворы или перетирать порошки при приготовлении гомеопатических препаратов;
2. Где в молекулах исходного вещества «содержится» «жизненная сила», почему она переходит в лекарственную основу только в результате динамизации и где фиксируется «жизненная сила»;
3. В чем заключается принцип подобия, и при каких условиях реализуется лечебное действие гомеопатических лекарственных средств;
4. Как объяснить феномен медикаментозного тестирования, возможность хранения свойств потенцированных препаратов в ячейках флэш-памяти микросхем, электронной перезаписи этих свойств и возможность дистанционной передачи этих свойств, в том числе и по системе Интернет.

Если предлагаемая гипотеза не отвечает хотя бы на один из поставленных вопросов, гипотеза должна считаться несостоятельной.

Анализ приведенного материала, современных данных фундаментальной науки и результатов собственных исследований, указывает, что специфическое свойство «памяти воды», не смотря на ее важность, все же, не является единственным и исключительным явлением природы, которые раскрывает научные основы гомеопатии.

Известно, что для возникновения взаимодействий необходимым условием является достаточно близкое расположение заряженных (активных) участков молекул. Стереохимические особенности молекул обеспечивает избирательность при их взаимодействии, но само взаимодействие может быть Кулоновским, Ван-Ваальсовским или обусловлено электромагнитным полем. Все эти взаимодействия имеют свойства волн, так как и потенциалы зарядов, и поля обусловлены

заряженными частицами, находящимися в постоянном движении (колебания, вращения).

Волны имеют как энергетические, так и информационные (частотные) характеристики. Характер взаимодействия волн и частиц может быть обусловлен только параметрами энергии (энергетическим) или действием одновременно и энергии, и совпадения частотных (информационных) характеристик, иначе говоря, результат будет обусловлен энергоинформационным действием в результате резонанса на уровне внутримолекулярных связей или Молекулярного электростатического потенциала (МЭСП).

Очень важно иметь в виду принципиальные различия между ними. Для одних процессов важно количество энергии кванта или поля (волны), этот вариант взаимодействия можно условно называть энергетическим. Для других процессов решающее значение имеют волновые свойства поля или кванта (частота и фаза).

Этот вариант взаимодействия логично называть *энергоинформационным*, и специфический результат возможен только при совпадении частоты (информации) взаимодействующих полей или частиц, обладающих волновыми свойствами, благодаря резонансу или интерференции.

*Энергетическое* от *энергоинформационного* воздействия отличается тем, что во втором случае при существенно малых энергетических затратах возможен результат и что самое важное – это действие будет обладать *избирательностью*, другими словами *специфичностью*.

Если мы поставим на одинаковом расстоянии от рояля семь камертонов, каждый из которых соответствует определенной ноте, то при нажатии клавиши ноты «ми» – зазвонит соответствующий камертон, а остальные не отреагируют. На камертон, резонирующий на волне ноты «ми» оказано энергоинформационное действие, а на остальные камертоны – только энергетическое.

Представим на месте семи камертонов – семь атомов различных химических элементов с разными спектрами поглощения. При направлении на них по одному фотону с одинаковой частотой – только у атома того химического элемента, спектр поглощения которого совпадет с частотой фотона, электрон перескачет на более дальний энергетический уровень – атом «зазвонит».

Фотон в этом случае оказал энергоинформационное воздействие на связь между электроном и ядром. У остальных 6 атомов разных химических элементов электроны останутся на прежнем энергетическом уровне, так как на них было оказано только энергетическое воздействие в связи с тем, что длина волны (соответственно и частота) не совпали со спектром поглощения.

Принципиальные отличия энергетического и энергоинформационного процессов можно понять также из следующего примера: представим ситуацию, когда несколько десятков или сотен мобильных телефонов одной и той же марки находятся в одном помещении. На этом месте может зазвенеть любой из подобных телефонов, так как волны от миллионов других телефонов, на которых набираются номера, действуют на все аппараты.

Энергетическая составляющая этих волн практически одинаковая для всех телефонов, а зазвонит только тот, который настроен на соответствующую набранному номеру длину (соответственно и частоту) волны.

Только для телефона, номер которого был набран, процесс носит энергоинформационный характер, а на остальные аппараты действует только энергетическая компонента волн всех телефонов, звонивших в это время и тех, по которым говорили.

На энергию одновременно действующих волн от миллионов подобных телефонов, а также телевизионных и радиосигналов при несовпадении частот (отсутствии резонанса) – аппараты никак не реагируют. Для функционирования гораздо важнее совпадение информационных компонентов взаимодействующих волн, и частиц, и полей, обладающих волновыми свойствами.

В своих исследованиях, направленных на изучение процессов, которые лежат в основе, как извлечения и переноса «жизненной силы» при потенцировании, так и ее механизма действия, использовался аппаратно-программный комплекс «ЮПРАНА» для электропунктурной (энергоинформационной) диагностики с медикаментозным тестированием.

Обследование проводилось по авторской модификации:

1. Группа для исследований включала 9 человек (5 женщин и 4 мужчин среднего возраста). Их объединяло то, что исходные показатели электропроводности (ЭП) на всех исследуемых биологически активных точках (БАТ), были низкими (от 35 до 48 условных единиц), а при подключении для тестирования гомеопатического препарата Rhus toxycodendron C6 у всех исследуемых показатели на всех исследуемых БАТ соответствовали норме (60 условных единиц в данной модификации), независимо от исходных показателей.

С использованием специальной электронной техники в ячейки флеш-памяти микросхемы была произведена инъекция электронов, причем в 3 ячейки с подключением в цепь препарата Rhus toxycodendron C6, а в 3 ячейки без подключения препарата.

С точки зрения кибернетиков все эти ячейки имели заряд, соответствующий «1». Для двоичной системы кибернетического языка все 6 ячеек микросхемы соответствуют «1» и между ними разницы нет. Разницу ощущает живой организм, она проявляется, в частности, в виде изменений ЭП БАТ. При подключении к измерительной цепи ячейки с информацией Rhus, у всех испытуемых показатели ЭП на всех БАТ соответствовали норме, а при подключении ячеек, куда электроны инжектировались без информации препарата Rhus, показатели не менялись.

Испытуемые и оператор при этом не знали последовательность подключаемых ячеек. Повторение опыта через 2 часа показало такие же результаты, только исходные показатели незначительно отличались от первоначальных показателей ЭП БАТ.



При изменении полярности тока, который подавался на щуп с «+» на «-», опыт воспроизвести не удалось. Эти результаты дают основание полагать, что *носителями информации могут служить электроны, эту информацию электроны могут хранить в виде колебаний и передавать другим электронам в виде частотной модуляции.*

2. Группа для исследования та же. Проведено тестирование различных веществ (воды, водно-спиртового раствора, сахарного сиропа, вазелинового масла), обработанных лучом полупроводникового лазера, к цепи питания, которого поочередно подключались 6 ячеек флеш-памяти микросхемы (3 с информацией о препарате Rus и 3 без информации).

Показатели ЭП становились нормальными только в тех случаях, когда в цепь измерительного тока подключалось любое вещество, обработанное лучом лазера (поток фотонов), в цепь питания, которого подключалась одна из 3-х ячеек флеш-памяти микросхемы, в которые были инжесктированы электроны с волновой информацией препарата Rhus.

Анализ результатов позволяет сделать следующие предположения:  
*а) фотоны, как и волны, могут быть промодулированы волновыми характеристиками электронов, которые составляют ток питания лазера;*

*б) лазерный луч (поток фотонов) может передать «жизненную силу» гомеопатических препаратов различным веществам.*

**Таким образом, данная гипотеза предполагает, что:**

1. Факторами специфических свойств, передаваемых в процессе динамизации, являются волновые характеристики поля, обеспечивающего внутримолекулярные и межмолекулярные взаимодействия (связи), волновые характеристики акустических волн, возникающие или усиливающиеся при разрывах связей по ходу динамизации;
2. Переносчиками этих энергоинформационных характеристик могут служить электромагнитные и акустические волны, возникающие при разрывах связей, а также частицы, обладающие волновыми свойствами (электроны, протоны, фотоны и др.), входившего в состав исходного вещества;
3. Фиксироваться «жизненная сила» может в новых связях, возникающих в процессе потенцирования, в виде частотных модуляций волновых характеристик этих связей и МЭСП этих молекул;
4. Результат лечебного действия обусловлен конструктивной или деструктивной интерференцией, возникающей только при совпадении (подобии) частотных характеристик химических связей или МЭСП молекул – мишеней и молекул – носителей волновой информации, то есть гомеопатических или энергоинформационных средств;
5. Объяснить феномен медикаментозного тестирования, возможность хранения свойств потенцированных препаратов в ячейках флэш-памяти микросхем,

электронной перезаписи этих свойств и возможность дистанционной передачи этих свойств, в том числе и по системе Интернет, невозможно, ссылаясь только на «память воды». Положения данной гипотезы позволяют во многом осмыслить и понять эти феномены.

## **10. БАЗОВЫЕ ПОСТУЛАТЫ О КВАНТОВО РЕЗОНАНСНОЙ ПРИРОДЕ ГОМЕОПАТИИ (С. Г. Мифтахутдинов академик, март 2017 г.)**

Актуальность применения достижений гомеопатии, прежде всего клинической, в практическом здравоохранении объективно возрастает, несмотря на периодическую активизацию оппонентов гомеопатии.

Необоснованные нападки на гомеопатию связаны, в первую очередь, со значительными преимуществами этого медицинского метода по сравнению с аллопатией, которые хорошо известны просвещённой части врачебного сообщества и потребителям гомеопатических препаратов.

Утверждения оппонентов гомеопатии верны в том, что в гомеопатических препаратах, прежде всего в высоких потенциях, практически отсутствуют молекулы вещества, но оппоненты не учитывают, что в препаратах присутствует совокупность материальных квантовых полей с высокой электромагнитной энергией.

Оппоненты гомеопатии не учитывают и то, что в природе, частью которой является и наш организм, все дуалистично (двуедино), в том числе вещество и его поле, а именно ГИППОКРАТ – «отец» медицины является основоположником учения о единстве природы и человека, практические продолжатели его учения – швейцарский врач ПАРАЦЕЛЬС и «отец» гомеопатии – немецкий врач ГАНЕМАН.

**Причиной нападок на гомеопатию является, прежде всего, возрастающая популярность этого медицинского метода среди врачей и пациентов, а также отсутствие общепринятого научного обоснования механизма ее действия.**

Для обсуждения специалистами, прежде всего в области квантовой электродинамики, представляются базовые постулаты «О КВАНТОВО - РЕЗОНАНСНОЙ ПРИРОДЕ ГОМЕОПАТИИ», которыми обозначены процессы, происходящие при реализации технологии потенцирования и формирования гомеопатического препарата, а также механизм их действия на организм:

1. Гомеопатические препараты изготавливаются, как правило, в десятичной или сотенной шкалах, применением **технологии потенцирования разработанной** более 200 лет основоположником гомеопатии Самуэлем Ганеманом и усовершенствованной в последующем;

2. Из классической физики известно, что все физические тела, которые состоят из атомов и молекул, имеют минимальную энергию и не могут ее излучать. Всякое другое состояние атома, с энергией, отличной от минимальной, является возбужденным. Известно, что переход атома вещества из возбужденного состояния в нормальное сопровождается излучением электромагнитных волн в виде квантов с определенной энергией и волновыми характеристиками;

3. Технология потенцирования, применяемая при изготовлении гомеопатического препарата, заключается в ступенчатом поэтапном снижении концентрации исходного вещества, находящегося в растворенном состоянии (матричная настойка), с приложением внешней энергии, путем динамизации - интенсивного многократного встряхивания данного раствора. При этом атомы матричной настойки, переходя в возбужденное состояние, излучают кванты, которые образуют в данном растворе квантовые - физические поля;

4. В процессе потенцирования «выращиваются» нано-кристаллы разных размеров (от 2 до 100 нанометров в поперечнике), которые в процессе дальнейшего потенцирования могут изменяться и излучать кванты с более длинными волнами, а также иметь большую амплитуду т.е. более высокий энергетический уровень, при этом частотные характеристики исходного вещества сохраняются;

5. Потенцирование не является процессом разбавления или разведения матричной настойки для снижения её концентрации, а есть динамический технологический процесс поэтапного формирования гомеопатического препарата путем последовательного ступенчатого извлечения и усиления квантовых полей биомолекул и атомов матричной настойки;

6. При этом, образно говоря атом - «большой шарик», «выстреливает» из себя «маленький шарик» - квант, который имеет подобные же физические характеристики что и «большой шарик». Квант – это элементарная частица электромагнитного излучения, который является переносчиком электромагнитного поля. Энергия кванта зависит от длины волны и частоты излучения. Энергетический уровень квантов возрастает в процессе повышения степени потенцирования. Кванты, имея электромагнитную природу, могут излучаться и поглощаться;

7. На каждой ступени потенцирования происходит одновременно два процесса: уменьшается концентрация вещества и повышается энергетический уровень извлеченных из атомов квантовых частиц за счет приложенной внешней энергии потенцирования. При потенцировании, из-за неоднозначности характера возникающих возмущений, в потенцируемом растворе находятся одновременно квантовые поля с разными энергетическими уровнями и плотностью;

8. Квантовые поля, как часть целого, частотно подобны целому - матричной настойке, из которой они «извлечены» с применением технологии потенцирования. Квантовые поля подобны составляющим матричной настойки как химически, так и по физическому полю:

9. Как известно из классической физики, при возбуждении атомов вещества происходит излучение кванта, который обладает полевыми свойствами и частицы и волны, т.е. корпускулярно-волновыми свойствами, что является теоретически и экспериментально признанным фактом;

10. Современной фундаментальной наукой установлены три вида материи: вещество, физическое поле и физический вакуум.

ВЕЩЕСТВО обладает определенной массой в состоянии покоя и состоит из частиц (протоны, электроны, нейтроны), атомов, молекул и их соединений, которые образуют физическое тело.

ФИЗИЧЕСКОЕ ПОЛЕ это особая материальная субстанция, которая обеспечивает взаимодействие составляющих вещества.

ФИЗИЧЕСКИЙ ВАКУУМ – это материальная среда с наименьшим уровнем энергии;

11. При реализации технологии потенцирования, происходит извлечение из матричной настойки нано кристаллов с определенными квантово-волновыми характеристиками, и при этом образуются квантовые поля из совокупности которых и состоит гомеопатический препарат, приготовленный таким образом;

12. Квантовые поля образуются в результате разрывов межмолекулярных и внутримолекулярных связей, в процессе многократного внешнего энергетического воздействия путем ступенчатой динамизации раствора матричной настойки. При этом, чем выше ступень потенцирования, тем выше энергетический уровень гомеопатического препарата;

13. Механизм действия гомеопатического препарата, как совокупности квантовых полей, является физическим, а не химическим т.е. в организме, являющейся динамической средой, происходит взаимодействие физических полей гомеопатического препарата и организма, которые материальны, но не вещественны;

14. КВАНТОВЫЕ ПОЛЯ ЯВЛЯЮТСЯ И ЧАСТИЦАМИ, И ВОЛНАМИ, прибывающими одновременно во множественном состоянии и предметом изучения специалистами в области квантовой электродинамики – составляющей квантовой физики, которая не является магией, а наукой со строго ограниченными математическими правилами и принципами;

15. ОРГАНИЗМ – это целостная биологическая динамическая система взаимообусловленных, взаимодействующих и взаиморазвивающихся составляющих, находящихся в непрерывных дуалистичных (двуединых) химических и физических процессах;

16. При введении в организм гомеопатического препарата, состоящего из совокупности квантовых полей, происходит полное поглощение квантов или ничего не происходит, при несовпадении частотных характеристик гомеопатического препарата и физических - полевых составляющих организма.

Поэтому при приеме гомеопатического препарата отсутствуют побочные действия и не может происходить передозировка, а может происходить гомеопатическое обострение, которое характеризуется всплеском энергии. Энергия квантовых полей, вносимых в организм гомеопатическим препаратом, возбуждает атомы с той же частотной характеристикой составляющих организма;

17. Корпускулярно-волновые (квантовые) составляющие гомеопатического препарата поглощаются составляющими организма за счет резонансного эффекта с подобными частотными характеристиками их физического поля. Таким путем происходит перенос энергии квантовых полей и повышение энергии клеток определенной составляющей организма.

Процесс этот аналогичен принципу «домино», когда за счет приложения не большой энергии крайнему «домино» происходит передача данного действия всей цепочке «домино», в нашем случае резонансно всем клеткам организма с подобными частотными характеристиками.

**КОРПУСКУЛА** – это микрочастица или нано-кристалл, являющийся сгустком электромагнитной энергии.

**ВОЛНА** – это характеристика физического поля, которое способно колебаться в определенном пространстве – корпускуле и (или) в растворе и осуществлять не только перенос энергии, за счет обладания определенной частотой и длиной волны, которая определяется природой атома и его энергетическим состоянием, а также амплитудой собственных колебаний. Как известно, энергия волны пропорциональна квадрату амплитуды;

18. РЕЗОНАНС – это частотно-избирательный отклик колебательных процессов организма на воздействие гомеопатического препарата, который проявляется в резком увеличении амплитуды колебаний волновых составляющих организма при совпадении частотных характеристик препарата и организма;

19. При резонансе двух энергоинформационных процессов: гомеопатического препарата и составляющего организма с подобными частотными параметрами, происходит перенос и поглощение подобными составляющими организма энергии квантового поля гомеопатического препарата. При резонансном воздействии можно значительно усилить даже весьма слабые периодические колебания составляющих организма;

20. Передача энергии квантового поля осуществляется дискретно, т.е. скачкообразно: от атомов соприкосновения к дальним атомам по всей «линейке» атомов составляющих организма;

21. ***Гомеопатический препарат*** – это энергоинформационный препарат квантово – резонансного действия, являющийся совокупностью квантово – волновых характеристик биомолекул и (или) микроэлементов лекарственных веществ, образующихся при реализации технологии потенцирования;

22. ***Гомеопатия*** - это медицинский метод квантово-резонансной терапии, направленный на восстановление и гармонизацию энергетического потенциала (жизненной силы) составляющих и организма в целом.

23. ***Энергетическая гармонизация биопроцессов целостного*** организма способствует устранению причин и симптомов определенного заболевания, ввиду избирательности действия квантовых полей гомеопатического препарата;

24. БАЗОВЫМИ КОНСТАНТАМИ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ:

- **Кислотно-щелочной уровень организма**, который поддерживается через прием пищи и корректируется, при необходимости, применением аллопатических – химических препаратов;
- **Энергетический потенциал составляющих** и организма в целом, так называемая «жизненная сила», которая восстанавливается приемом соответствующих гомеопатических препаратов.
- **Температурный уровень организма** поддерживается за счет гармоничного сочетания вышеуказанных констант.

Данные постулаты базируются на известных и хорошо изученных физических явлениях, которые представлены системно с позиции пояснения возможных процессов, возникающих при реализации технологии потенцирования.

В данных постулатах представлен возможный механизм физического квантово – резонансного действия гомеопатического препарата на организм.

Безусловно, системные выводы, указанные в постулатах, требуют проведения необходимых научных исследований в институтах квантовой физики для уточнения и подтверждения, либо обоснованного отклонения.

## 11. О КВАНТОВО - РЕЗОНАНСНОЙ ПРИРОДЕ ГОМЕОПАТИИ (октябрь 2017г.)

**Я.З. Месенжник, А.А. Карпеев, С.Г. Мифтахутдинов,**

**А.Н. Пироговский, Р.А. Пироговский**

Гомеопатия уходит своими корнями к древнегреческому врачу **Гиппократу (460—375 гг. до н.э.)**, который первым отметил, что *«заболевание является не наказанием богов, а последствием определенных природных факторов, и пациента надо стимулировать для активации собственных сил к исцелению... болезнь можно устранить препаратами, которые вызывают похожие симптомы».*

Утверждение Гиппократа, что *«болезнь производится подобным и подобным же больной восстанавливает свое здоровье»*, является базовым принципом гомеопатии, следовательно, исторические корни понимания гомеопатии уходят еще в V-ый век до н.э.

Последователем Гиппократа и активным проповедником его идей являлся швейцарский врач и алхимик **Парацельс (1493—1541 гг.)**. Врачи того времени не принимали его медицинских идей и в то же время становились свидетелями поразительных исцелений пациентов.

Труды Парацельса вернули к жизни старинные «греческие учения» и полностью подтвердили гомеопатический характер его медицины. Он выдвинул идею о том, что *«о целебных свойствах лекарственного растения можно судить по его внешнему виду – ‘сигнатуре’ богов».*

Парацельс является основоположником реформаторского учения о единстве природы и человека, об общности и аналогии протекающих физических и химических процессов в данной целостности. Парацельс утверждал, что во всех

растениях и металлах содержатся активные вещества, которые можно назначать при определенных болезнях.

Парацельс, как исследователь лечебного действия многих веществ и как последователь идеи Гиппократова о «лечении подобного подобным», стал продолжателем развития гомеопатии. Ему принадлежит знаменитая фраза: ***Всё – яд, все – лекарство, то и другое определяет доза.***

Немецкий врач **Самуэль Ганеман (1755 — 1843 гг.)** в развитие учения Гиппократова и Парацельса - природных подходов к лечению болезней - ввел собирательные термины: “аллопатия” (от греч. allos — “иной”, pathos — “болезнь”), т.е. воздействие средствами иными, нежели природа самого заболевания, и “гомеопатия” (от греч. homios — “подобный”, pathos — “болезнь”), т.е. использование такого лекарства в малых дозах, которое в больших дозах может вызвать симптомы, подобные симптомам заболевания данного пациента.

Фундаментальным вкладом Ганемана в развитие гомеопатии является разработка способа приготовления гомеопатических препаратов путем ступенчатой динамизации исходного вещества. Каждую «ступень» реализации этой технологии он назвал потенцией (т.е. “возможность, способность”), которая характеризует величину дозы гомеопатического препарата, а сам процесс приготовления гомеопатического препарата Ганеман назвал потенцированием.

Ганеман установил, что чувствительность к лекарствам и реакции на них у разных людей различны. Лечебного эффекта Ганеман достигал повышением активности лекарства за счет повышения уровня (ступени) его потенцирования. Получаемые таким образом гомеопатические препараты обладали высоким лечебным эффектом.

В качестве сырья для приготовления гомеопатических препаратов использовалось практически любое природное вещество: растительного или животного происхождения, минералы, а также некоторые химические соединения. Ганеман предложил ряд новых лекарственных средств: Calcium carbonicum Hahnemanni, Mercurius solubilis Hahnemanni, Causticum Hahne-manni.

Ганеман первым предложил коллоидные растворы веществ, которые растворимы только в виде порошка. Позднее стали изготавливать лекарства из первоначальных “продуктов” болезни, так называемые нозоды. К ним в первую очередь относятся туберкулин, открытый Робертом Кохом, а также медорринум, люезинум, стрептококкцидум, стафилококкцидум и т.д.

Ганеманом при реализации технологии потенцирования эмпирически были взяты логарифмы чисел при основании 10 и составлена шкала потенцирования, начиная с IX до 30X. Для обозначения данной десятичной шкалы он применил римскую цифру “X”, например, 3X, 6X... При реализации технологии потенцирования концентрацию исходного вещества при каждой последующей ступени динамизации Ганеман уменьшал в 10 раз.

После Ганемана стали применяться еще более высокие уровни потенцирования, в частности тысячный — 1:1 000 (M), пятидесятитысячный — 1:50 000 (LM).

Потенцирование 1 моля «чистого» препарата до концентрации -  $1:6,022 \cdot 10^{23}$  (по гомеопатической классификации 11,89 C или 23,78D — округления степеней до сотых долей) будет содержать только одну молекулу исходного вещества.

Таким образом, вероятность того, что 1 моль разведения 13C содержит хотя бы одну молекулу исходного вещества, равна 1 %, для 14C 0,01 % и т. д., вероятность того, что эта молекула содержится в одной дозе препарата — соответственно ещё меньше.

Ганеман начал испытывать, какие эффекты производят различные вещества при употреблении внутрь. Позже эта процедура получила название «гомеопатический прувинг». Поскольку Ганеман считал, что большие дозы веществ, вызывающих симптомы сходные с симптомами болезни, способны только усилить болезнь, он разработал технологию изготовления препаратов, при которой сохраняются лечебные свойства и не вызываются негативные эффекты.

Он полагал, что процесс потенцирования (ступенчатой динамизации) путем многократного ступенчатого растворения исходного вещества вызывает и усиливает «лекарственную силу необработанных субстанций».

Для большей наглядности описания процесса потенцирования целесообразно использовать принципы фракталов Бенуа Мандельброта, которые представляют собой множества, обладающие свойством самоподобия (объект, в точности или приближённо совпадающий с частью себя самого, то есть целое имеет ту же форму, что и одна или более частей).

Поэтому фракталы следует отличать от прочих геометрических фигур, ограниченных конечным числом звеньев. Самоподобные фигуры, повторяющиеся конечное число раз, называются предфракталами. Это напоминает самоподобие вещества при многоступенчатой динамизации, где каждая ступень растворения самоподобно как по химическому, так и по полевому составу веществу в исходной концентрации.

В контексте рассматриваемой тематики мы можем говорить о гомеопатических растворах как о промежуточном объекте между предфракталами и фракталами, поскольку имеет место дуализм вещество-поле.

Вещество в данном случае потенцируется, как было описано выше, что влияет на полевой эффект, причем чем выше степень потенцирования, тем выше полевой эффект. Соответственно, речь идет о переходе с воздействия на физическое тело на воздействие на эфирное тело, которое в свою очередь и воздействует затем вновь на физическое тело.

При этом важным на наш взгляд является то, что такое воздействие будет носить квантовый характер и определяться как вариант видоизмененной формулой Макса Планка, которая в исходном варианте имеет вид:  $E = h\nu$ , где  $\nu$  — частота излучения, а  $h$  — элементарный квант действия, представляющий собой новую универсальную константу, получившую название постоянная Планка.



Эта формула в первом приближении может иметь вид:  $E = 1/M \cdot h \cdot 1/v = h/(M \cdot v)$ , где  $E$  – это уровень лечебного эффекта, выражающийся в степени улучшения (приближения к норме) как анализов пациента, так и его субъективные ощущения собственного со-стояния;

$v$  – это ступень (уровень) динамизации - глубина потенцирования или уменьшения концентрации исходного действующего вещества;  $h$  – это коэффициент полевого лечебного эффекта одной молекулы действующего вещества;  $M$  – количество потенцируемого действующего вещества.

Исходя из вышеизложенного, так же как во фракталах действует механизм рекурсии, так же этот механизм действует и при ступенчатой динамизации действующего вещества при изготовлении гомеопатического препарата.

Гомеопатический препарат изготавливается применением технологии потенцирования (ступенчатой динамизации) из природных веществ:

- **Первый этап приготовления гомеопатического препарата «0» (фита) путем извлечения из свежего или сухого растительного, животного сырья или продуктов их жизнедеятельности (секретов) спиртовых, водно-спиртовых или водных вытяжек, при которой происходит переход биомолекул, микроэлементных и других составляющих исходного вещества в фиту;**
- **Второй этап приготовления гомеопатического препарата: осуществляется реализация технологии потенцирования – это снижение концентрации фиты в 10 (десятичная шкала) или 100 (сотенная шкала) раз на каждом этапе ступенчатой динамизации - многократного энергичного встряхивания раствора, при этом последовательно разрываются межмолекулярные и внутримолекулярные связи и происходит переход энергоинформационных (квантовых) характеристик фиты в водный раствор.**

Таким образом, гомеопатический препарат является лечебным средством, представляющим коллективное состояние энергоинформационных (квантовых) характеристик биомолекул и микроэлементов исходного вещества, которые и образуют квантовые поля в гомеопатическом препарате.

При применении гомеопатических препаратов вносятся в организм энергоинформационные - квантовые характеристики биомолекул и микроэлементов, содержащихся в матричной настойке.

Организм, как и естественно-природные вещества, из которых приготовлены гомеопатические препараты, является субъектом природы. В различных биопроцессах организма принимают участие определенные молекулы и микроэлементы с подобными квантовыми полевыми характеристиками, которые и взаимодействуют между собой в данном случае физически (резонансно), но не химически.

В процессе потенцирования вещества за счет многократного интенсивного встряхивания, что по сути является внешним энергетическим воздействием на

матричную настойку, находящиеся в матричной настойки вещества переходят в электромагнитные состояния - квантовые поля.

При этом на каждом этапе ступенчатой динамизации происходит повышение энергетической активности (потенциала) гомеопатического препарата, изготавливаемого с применением технологии потенцирования, разработчиком которого является Ганеман.

Взаимодействие гомеопатического препарата и организма — это резонансное взаимодействие частотных (информационных) характеристик квантовых полей гомеопатического препарата и аналогичных (подобных) информационных характеристик квантовых полей составляющих организма.

При низком уровне потенцирования в гомеопатическом препарате содержатся биомолекулы и микроэлементы, а также энергоинформационные характеристики квантовых полей, возникающих в результате разрывов межмолекулярных внутримолекулярных связей.

При высоком уровне потенцирования в гомеопатическом препарате остаются только энергоинформационные (квантовые) характеристики, разнообразие которых увеличивается по мере повышения ступени динамизации.

Энергоинформационные характеристики, зафиксированные в гомеопатическом препарате, передаются в организме через молекулы воды. Структурированная ими вода вступает в волновое взаимодействие с молекулярным электростатическим потенциалом (поле вокруг молекул) составляющих организма, что приводит к конструктивной или деструктивной интерференции.

Следствием такой энергетической активизации составляющих организма является восстановление гомеостаза, т.е. постоянства внутренней среды и динамическое равновесие биопроцессов жизнеобеспечения организма.

**Резюмируя:** технологический процесс потенцирования или ступенчатой динамизации заключается в следующем: из исходного вещества приготавливается либо тритурация путем растирания исходного вещества в ступке, либо его матричная настойка.

На каждом следующем этапе (ступени) потенцирования производится повторная динамизация части объема предыдущего раствора исходного вещества, путем его многократного энергичного встряхивания, что является приложением новой порции внешней энергии.

В процессе ступенчатой динамизации атомы исходного активного вещества переходят в возбужденное состояние. Исходя из современных представлений, энергия электрона в атоме при приложении внешней энергии «квантуется», при этом излучается в раствор квант энергии (фотон), который является порцией энергии электромагнитного поля атома исходного вещества. При этом фотоны являются квантами-переносчиками электромагнитного поля атома исходного вещества и имеют свойство излучаться и поглощаться.

Первые работы основоположника квантовой физики Макса Планка (1858 – 1947гг.) по квантовой теории появились 1900 году т.е. через 104 года после того как Ганеманом была эмпирически разработана, но не обоснована научно технология потенцирования.

С развитием квантовой теории появилась возможность установить процессы происходящие при реализации технологии потенцирования, в результате которого образуются квантовые поля атомов того вещества из которого изготавливается гомеопатический препарат.

Фотонам, с точки зрения классической квантовой механики, которые излучаются при потенцировании, как квантовой частице свойственен корпускулярно-волновой дуализм, который одновременно проявляет и свойство частицы и волны.

Волновой процесс имеет разную физическую природу, в том числе электромагнитную (электромагнитное излучение). При этом, волна характеризуется частотой и длиной. В квантовой теории частота колебаний является волновой функцией квантомеханического состояния и имеет физический смысл энергии этого состояния.

Другими словами, фотоны, испускаемые при реализации технологии потенцирования, поглощаются атомами раствора, в котором они находятся и таким образом повышают его энергетический уровень. При этом, фотонами вносятся в данный раствор собственные волновые характеристики, которые характеризуются частотой и длиной волны атомов того вещества, которое потенцировалось.

Следовательно, при реализации технологии потенцирования происходит за счет повышения энергетического уровня атома исходного вещества перенос в потенцируемый раствор его электромагнитного поля. При многоступенчатом потенцировании происходит многократное повышение энергетического уровня электромагнитного поля, «извлеченного» из атомов исходного вещества.

Таким образом, гомеопатический препарат является носителем энергии с определенными волновыми (информационными) характеристиками исходного вещества, т.е. является энергоинформационным препаратом.

Механизм действия энергоинформационного препарата не химический, а физический. При этом единственно возможное взаимодействие гомеопатического препарата с организмом - это резонансное взаимодействие подобных частотных характеристик организма и препарата.

Таким образом, эмпирический вывод основателей гомеопатии (подобное лечится подобным) находит научное обоснование с позиции квантовой физики (электродинамики) – процесса создания и повышения электромагнитного потенциала квантового поля и его взаимодействия с подобными квантовыми полями организма.

Обобщая эмпирические подходы основателей гомеопатии, а также рассматривая технологию потенцирования, базируясь на современных достижениях квантовой физики, обоснованным является следующее утверждение:

*Гомеопатический метод лечения - это медицинский метод квантово-резонансного воздействия на организм, повышающий энергетический уровень (жизненную силу) отдельных составляющих организма и обеспечивающий энергетическую гармонизацию биопроцессов целостного организма.*

Разумеется, необходимы всесторонние исследования и обоснования предлагаемых гипотез с привлечением данных результатов из теории чисел для выявления количественно-качественных характеристик квантово - резонансных эффектов гомеопатии.

Мы не сомневаемся, что будет установлена четкая зависимость между этапом и глубиной заболевания, уровнем потенцирования действующего вещества и лечебным эффектом, которая позволит вывести гомеопатию из области полунуки-полуискусства в область прикладной науки, описывающей энергоинформационную, квантово - резонансную природу процесса взаимодействия гомеопатического препарата с составляющими и в целом с организмом.

## **12. ОБЪЯСНЕНИЕ ГОМЕОПАТИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ.**

Антонио Мансалини, независимый исследователь, Турин, Италия,

Бруно Галеацци, Гомеопатическая Клиника, Бассано-дель-Граппа, Италия

Источник: Homeopathy, 2019; 108; 169-176

- Введение
- Многоуровневая когерентность в живых организмах
- К модели многоуровневой когерентности в живом организме
  - Электромагнитные потенциалы, связывающие воду и вещество в гомеопатическом лекарственном средстве
  - Математический подход в двух словах
  - Роли " символизма" и интенциональности
    - Пример из гомеопатической клинической практики
  - Разработка нового " общего языка"
- Выводы
- Ссылки на литературу

### **Введение**

Каждый живой организм – это открытая система, работающая в значительной степени благодаря термодинамическому равновесию и обменивающаяся энергией, веществом и информацией с внешней средой.

Эти обмены осуществляются посредством нелинейных взаимодействий миллиардов различных биологических компонентов, происходящих на различных уровнях, от квантового до макроразмерного.

Концепция квантовой когерентности рассматривает ее как неотъемлемое свойство живых клеток, используемое для долгосрочных взаимодействий, таких как синхронизация процессов деления клеток.

Последние достижения квантовой биологии подтверждают, что когерентность как состояние порядка материи в сочетании с электромагнитными (далее – ЭМ) полями является одним из ключевых квантовых явлений, поддерживающих динамику жизни.

Когерентные явления хорошо объясняются квантовой теорией поля (Quantum Field Theory, QFT, далее – QFT или КТП), фундаментальной теоретической основой в области квантовой физики. Вода необходима для жизни, будучи средой, используемой живыми организмами для проведения различных биохимических реакций и играя основную роль в явлениях когерентности.

### **Методы**

Квантовая электродинамика (далее – КЭД), основанная на принципах квантовой теории поля, рассматривает взаимодействие между ЭМ-полями и веществом (материей).

КЭД обеспечивает теоретические модели и экспериментальную основу, обосновывающие возникновение и динамику когерентных структур даже в живых организмах.

В данной статье представлена модель многоуровневой когерентности для живых организмов. Согласно модели, фрактальные фазовые колебания в воде способны связывать и регулировать биохимические реакции.

Математический подход, основанный на собственных функциях оператора Лапласа в гиперструктурах, рассматривается как ценная основа для моделирования и объяснения единства динамики многоуровневой когерентности в жизни.

Процесс приготовления гомеопатического лекарственного средства анализируется в соответствии с принципами КЭД, что обеспечивает научное объяснение теоретической модели “передачи информации” от вещества в водный раствор.

На следующем этапе исследуется действие гомеопатического лекарственного средства на живой организм в соответствии с принципами КЭД и динамикой аттрактора фазового пространства.

### **Результаты**

Согласно разработанной модели, все уровни живого организма: органеллы, клетки, ткани, органы, системы органов, организм в целом как система — характеризуются своими собственными специфическими волновыми функциями, фазы которых идеально организованы и согласованы друг с другом в многоуровневом когерентном единстве.

Когда эта многоуровневая согласованность нарушается, возникает болезнь. Пример показывает, как гомеопатическое лекарство может вернуть пациента из болезненного состояния в здоровое.

В частности, на основании принципов КЭД утверждается, что при приготовлении гомеопатических лекарственных средств процессы последовательного разведения и динамизации/суккусии создают условия для появления когерентных доменов (далее - CDs) в водном растворе.

Эти домены кодируют исходную информацию о веществе (в терминах фазовых колебаний) и поэтому могут передавать эту информацию (посредством фазового резонанса) в многоуровневые когерентные структуры живого организма.

## **Выводы**

Мы приветствуем воплощение принципов и теоретических обоснований КЭД в фундаментальных учениях гомеопатического метода, что обеспечило бы гомеопату прочную теоретическую основу в практике рациональной/доказательной медицины.

Систематические исследования в данном направлении должны развиваться в рамках таких научных дисциплин, как квантовая физика, квантовая биология, традиционная и гомеопатическая медицина и психология.

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 [1] показывают, что когерентность, как состояние порядка материи в сочетании с электромагнитными (ЭМ) полями, является одним из ключевых квантовых явлений жизни.

Уже 50 лет назад, например, ученый Fröhlich Н (Фрелих) [2] разработал концепцию квантовой когерентности как неотъемлемого свойства живых клеток, используемого для долгосрочных взаимодействий (или дального действия), таких как синхронизация процессов деления клеток.

Еще один пример приводится исследователем Llyod [3]: в его работах утверждается, что очень высокая эффективность фотосинтеза обусловлена когерентными экситонами (электронно-дырочными парами), способными улавливать энергию квантов света и направлять их в фокусированно в цель за максимально короткий промежуток времени.

Динамическое возникновение когерентных, пространственно распределенных колебаний признается ключевой характеристикой также и коннектома человеческого мозга [4].

Далее, в последние десятилетия в ряде экспериментальных наблюдений, сосредоточенных на важности электромагнетизма в жизненной динамике живых организмов, были описаны некоторые явления.

Назовем некоторые: когерентные домены воды [5], зона отграничения, создаваемая водой на биологических мембранах [6], и биофотоны.[7]. Чтобы включить исследуемые наукой явления в общую теоретическую структуру, недостаточно общепринятых принципов «физики конденсированного состояния», и необходим новый теоретический контекст.

Сегодня мы осознаем, что все эти явления хорошо объясняются квантовой теорией поля (далее – КТП), которая представляет нам самое передовое объяснение реальности с точки зрения теоретической физики, базирующееся на основе стандартной модели.

КТП преодолевает ограничения квантовой механики, такие как корпускулярно-волновой дуализм: фактически, КТП описывает квантовые частицы как возбужденные состояния лежащих в их основе полей, таких как гравитационное, электромагнитное, сильное и слабое ядерные поля, и поля материи. Проще говоря, квантовые частицы подобны волнам соответствующего поля: например, фотоны – это волны ЭМ-поля; электроны и протоны – это волны поля материи.

Как утверждает профессор Дэвид Тонг, физик-теоретик из Кембриджского университета, в одной из своих лекций: “Квантовая Теория Поля-это, образно говоря, язык, на котором написаны законы природы”.

Квантовая электродинамика (КЭД) описывает динамику электромагнитных квантовых полей, из новых когерентных решений. КЭД возникает совершенно новый мир, где маленькие шарообразные атомы становятся настоящими материальными волнами, способными взаимодействовать в целом, сообща, а не локально, чувствительными к электромагнитным возмущениям, с которыми они резонируют, когда некоторые частоты оказываются принадлежащими их спектру.

Фаза колебаний новых когерентных состояний представляет удивительный новый элемент, способный перенести модуляцию высокой физической значимости через совершенно ничтожные энергетические обмены.

Теоретическая основа включает в себя области когерентности (CDs) воды и биофотоны в научном контексте, в котором когерентность и электромагнитная динамика являются фундаментальными для функционирования биологических систем.

Концепция многоуровневой когерентности живого организма, представленная настоящими авторами, завершает картину. В таком контексте мы находим правдоподобное описание механизма действия гомеопатических лекарственных средств.

Имея дело с взаимодействием между электромагнитным полем и веществом, КТП создает понятие КЭД (квантовой электродинамики) [8] Примечательно, что КЭД предоставляет теоретическую модель и экспериментальную базу,

демонстрирующие, как ЭМ-поля и потенциалы играют основную роль в возникновении и эволюции когерентных структур.

Например, QED (КЭД) объясняет возникновение и развитие когерентных доменов (CDs) в воде. Когерентный домен состоит из молекул воды, резонирующих с ЭМ-полем. Это тем более примечательно, так как вода необходима для жизни, будучи средой, используемой живыми организмами для проведения различных биохимических реакций.

Например, в исследованиях E. Del Giudice и G. Preparata, использующих концепцию и математический формализм квантовой электродинамики, [5] продемонстрировано, что CDs водных растворов, присутствующих в живых организмах, способны способствовать окислительно-восстановительным реакциям, лежащим в основе энергетического метаболизма.

Следует отметить, что не только ЭМ-поля, но и ЭМ-потенциалы играют фундаментальную роль в возникновении и развитии когерентных структур. Это представляет собой большое различие между классической ньютоновской физикой и квантовой физикой.

В классической физике Ньютона влияние потенциала на классическую частицу всегда пропорционально интенсивности соответствующего поля. С другой стороны, в квантовой физике ЭМ-потенциалы могут сильно влиять на квантовую частицу, внося фазовый сдвиг в ее волновую функцию, даже если поле отсутствует.

Напомним, что 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, такой как CD, состояние когерентности подразумевает, что все молекулы осциллируют с одной и той же фазой,  $\phi$ .

$$\psi = \psi_0 e^{j\phi}$$

Данное уравнение волновой функции (например, уравнение Schrödinger Шредингера) 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.

В своей статье, [9] Марлетто (Marletto) и др. представляют бактерию как квантовую систему. Молекулы внутри живых бактерий моделируются как электрические диполи и сводятся к двухуровневым системам. Бактерии имеют антенные комплексы, называемые хлоросомами, которые представляют собой огромные скопления примерно 200 000 молекул бактериохлорофилла.

Когда свет поглощается этими антенными комплексами, создается экситон (электронное возбуждение), который затем перемещается к белковой основе через хлоросомы, а затем к реакционному центру, где он используется для обеспечения химических реакций.



В работе показана сильная связь между бактериальным веществом и ЭМ -полем, что свидетельствует о наличии явления запутанности между бактериями (моделируемыми в виде диполей) и квантовым светом (моделируемым в виде квантового гармонического осциллятора). Это как раз и есть область квантовой электродинамики.

Aharonov и Bohm продемонстрировали эффекты ЭМ-потенциалов даже там, где соответствующие поля отсутствуют (явление, известное как эффект Aharonov-Bohm).[10] Следует отметить, что ЭМ-потенциалы не имеют энергетического содержания и могут распространяться как фазовая скорость, за пределами скорости света: это означает, что ЭМ-потенциалы могут обеспечить механизм нелокальности, запутанности и самосогласованности также в живом веществе.[11]

Например, как сообщают Трухан и Аносов, [12] эксперименты показывают роль электромагнитных полей и потенциалов на биологические параметры и, в конечном счете, передачу биологически активной информации без передачи энергии и материи.

ЭМ- потенциалы имеют две составляющие: магнитный вектор-потенциал,  $A$ ; и электрический потенциал,  $A_0$ . Некоторые математические детали ЭМ-потенциалов приведены в **Приложении 1**.

Подводя итог, можно сказать, что вектор-потенциал  $A$  может “записываться” на фазе когерентной системы, такой как когерентный домен (CD) и бактерия. С другой стороны, если система не является когерентной, отсутствует уникальная фаза—вектор-потенциал “не может написать” ничего.

Так как  $A$  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. Кроме того,  $A$  может также выступать в качестве фактора связи между фазами различных областей когерентности, приводя их, в частности, к резонансу и синхронизации.

Согласно вышеназванным 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 когерентном единстве. Когда эта многоуровневая согласованность нарушается, возникает болезнь. Именно в таком контексте гомеопатический метод находит свою надежную гавань научного обоснования.

Гомеопатия подвергается научной критике, так как отсутствует убедительное объяснение механизма действия ее метода. С другой стороны, гомеопатия представляется ее практикующими врачами как терапевтический метод, который действует не только на симптомы, но и на семантическом уровне (т. е. на уровне смысла), на котором пересекаются символические взаимодействия между исходным лекарственным веществом, болезнью и психологическим состоянием индивида.

Применяя принципы КЭД и экспериментальные доказательства когерентных доменов CDс воды, мы предлагаем научную основу, объясняющую механизм действия гомеопатических лекарственных средств, включая передачу информации, в том числе на семантическом уровне, начиная с этапа приготовления гомеопатического водного раствора до достижения многоуровневых когерентных областей живых организмов.

### **Многоуровневая когерентность в живых организмах**

Рассмотрим более подробно взаимодействие электромагнитных полей и потенциалов с веществом в когерентном домене. Обширные исследования в области когерентных доменов, проведенные учеными Del Giudice and Preparata[5] [8], показали, что чистая вода имеет основное состояние, в котором все электроны плотно связаны.

В возбужденном состоянии (при 12,06 эВ) каждая молекула имеет 0,13 квазисвободных электронов. Это означает, что если ЭМ-поле обеспечивает энергию возбуждения 12,06 эВ, то начало когерентных колебаний приводит к появлению когерентного домена (CD), размер которого составляет примерно 0,1 мкм. Каждый CD-это облако квазисвободных электронов, своего рода «доска», где ЭМ-потенциалы могут «писать».

Кроме того, колебания этого облака квазисвободных электронов создают силу притяжения к другим биомолекулам, находящимся вне CD, резонирующим на аналогичных частотах (т. е. различия ничтожнее теплового шума, в единицах kT). Эта селективная сила притяжения может активировать биохимические реакции между молекулами.

Домены когерентности – это очень динамичные системы. На самом деле, любая когерентная система стремится стать все более и более когерентной, чтобы свести к минимуму неопределенность на ее фазе, за счет индукции резонанса с другими системами вокруг нее.

С другой стороны, когерентность может поддерживаться до тех пор, пока расширение когерентной области (например, CD, органелла клетки ... вплоть до клетки в целом) не достигнет определенного критического размера: за пределами этой точки появляется новый уровень общей когерентности, управляемый более низким ритмом, соответствующим большему расширению (например, на уровне ткани, органа или системы органов).

Процесс продолжает рекурсивно реализовывать различные уровни вложенных когерентных доменов (каждый из которых описывается волновой функцией или макроволновой функцией). Эта многоуровневая когерентная структура трансформируется в пространстве и времени, в зависимости также от условий окружающей среды.

Это может напомнить предположение Bohm[13] о наблюдении вложенных уровней сверхквантовых ЭМ-потенциалов, влияющих на вложенные уровни CDс, способных сформировать развитие более низких уровней ЭМ-потенциала. Далее можно было бы предположить ряд порядков сверхквантовых потенциалов, причем

каждый порядок представляет собой активную информацию, которая придает форму активности следующего более низкого порядка.

Хотя обеспечение полного объяснения очень высокой биологической эффективности остается серьезной проблемой, мы утверждаем, что моделирование многоуровневой когерентности с помощью основ КЭД представляется разумным подходом для объяснения любого процесса в живых организмах, с точки зрения квантовой физики.

### **К модели многоуровневой когерентности в живом организме**

Эти предпосылки приводят нас к разработке математической модели, в которой органеллы, клетки, ткани, органы, системы органов, включая организм в целом как систему, характеризуются своими собственными специфическими волновыми функциями, фазы которых идеально организованы и согласованы друг с другом в многоуровневом когерентном единстве.

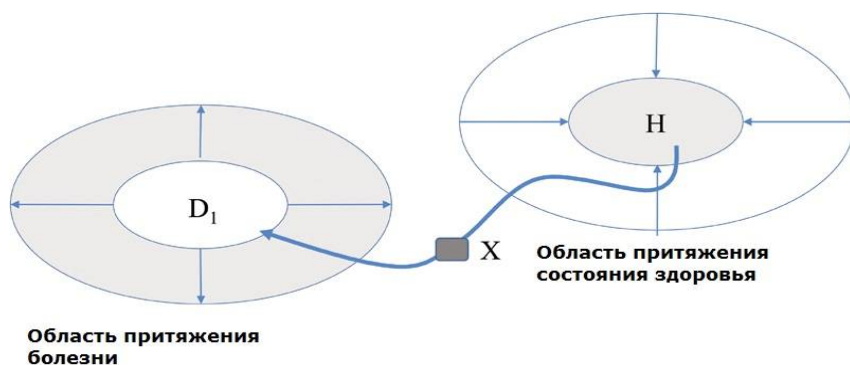
Если организм или некоторые его компоненты теряют свой ритм или фазу, то единство многоуровневой когерентности нарушается, и возникает болезнь.

Таким образом, сопротивляемость здоровья живого организма зависит от способности сохранять естественное единство многоуровневой когерентности во всем организме.

Внешние раздражители и возмущения могут вызвать изменения общей многоуровневой когерентности, приводя живой организм в болезненное состояние. С такой точки зрения, состояния здоровья и болезни также 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.

Это показано в [рис.1]: Внешние и / или внутренние изменения меняют рельеф фазового пространства: например, область притяжения состояния здоровья (Health, H) сжимается, в то время как аттрактор ( $D_1$  состояние, Disease attractor, аттрактор болезни) расширяется.

Таким образом, динамика организма, X, развивается в направлении притяжения аттрактора  $D_1$ .



**Схема. 1**

Динамика организма,  $X$ , выходит из области притяжения состояния Health (область притяжения состояния здоровья) и развивается в направлении аттрактора  $D_1$  (Disease attractor, область притяжения болезни)

Согласно этой модели, гомеопатическое лекарственное средство рассматривается как носитель специфической фазовой информации (соответствующей, с одной стороны, исходному веществу и, с другой стороны, фазе болезни), тем самым создавая, с помощью ЭМ-потенциалов, каскад резонансов, 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  $D_1$ , то даже минимальные колебания, например, вызванные гомеопатическим лекарственным средством, могут сыграть решающую роль в возвращении организма в прежнее *основное состояние здоровья*. (Health, H).

С другой стороны, если организм на пути развития болезненного состояния находится далеко от точки бифуркации, где произошло перенаправление к  $D_1$ , это означает, что, хотя гомеопатическое лекарственное средство и вызывает соответствующие колебания, материальная структура организма уже была значительно изменена до того и не может вернуться назад к своей первоначальной здоровой конфигурации без существенного изменения на химическом уровне. Это состояние может быть временным или постоянным; последнее соответствует стадии болезни, которую Ганеман назвал “неизлечимой” с помощью гомеопатии.

### **Электромагнитные потенциалы, связывающие воду и вещество в гомеопатическом лекарственном средстве**

Давайте рассмотрим пример, из которого видно, как гомеопатическое лекарство встраивает информацию когерентности, присутствующую в исходном веществе, из которого она получена.

В процессе приготовления гомеопатического лекарственного средства вещество постепенно разбавляют в воде, в определенной последовательности стадий, выходя за пределы даже числа Авогадро.

После каждой стадии разбавления воду и вещество энергично встряхивают (суккуссия), тем самым провоцируя 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.

Суккуссии усиливают ЭМ-поле, образуемое полярностью молекул воды, создавая тем самым условия для образования областей когерентного рассеивания, CDs. Вещество обретает собственную макроволновую функцию и определенную фазу, представляющую свойственную ему информацию.

Во время процесса приготовления лекарства ЭМ-потенциалы “записывают” фазу вещества в когерентный домен воды (CDs). Это утверждение согласуется с идеями исследований в области квантовой электродинамики (QED), показанных как в трудах Del Giudice и Preparata [3], так и в других научных статьях, представляющих экспериментальные доказательства.[14] [15]

В одном из своих исследований [16] лауреат Нобелевской премии L.Montagnier (Л. Монтанье) смог экспериментально обнаружить наличие ЭМ-сигналов, возникающих в воде, окружающей бактериальную ДНК. Данный вывод напоминает нам о том, что, как указывали Almirantis и Tsitinidis (Альмирантис и Цитинидис) [17], нелокальные объяснения эффектов гомеопатии возникли из исследований Jacques Benveniste и Luc Montagnier (Жака Бенвениста и Люка Монтанье).

КЭД (Квантовая Электродинамика) может объяснить их с точки зрения нелокальной природы магнитного вектор- потенциала. Кроме того, эксперименты Трухана и Аносова [12] показали, что магнитный вектор-потенциал может индуцировать биологические изменения в нескольких образцах крови, даже в отсутствие электромагнитного поля.

### **Математический подход в двух словах**

Мы утверждаем, что математический подход, основанный на спектральном разложении оператора Лапласа (т. е. дифференциальный оператор, заданный дивергенцией градиента функции), может быть ценной основой для моделирования и симуляции общей динамики многоуровневой когерентной активности.

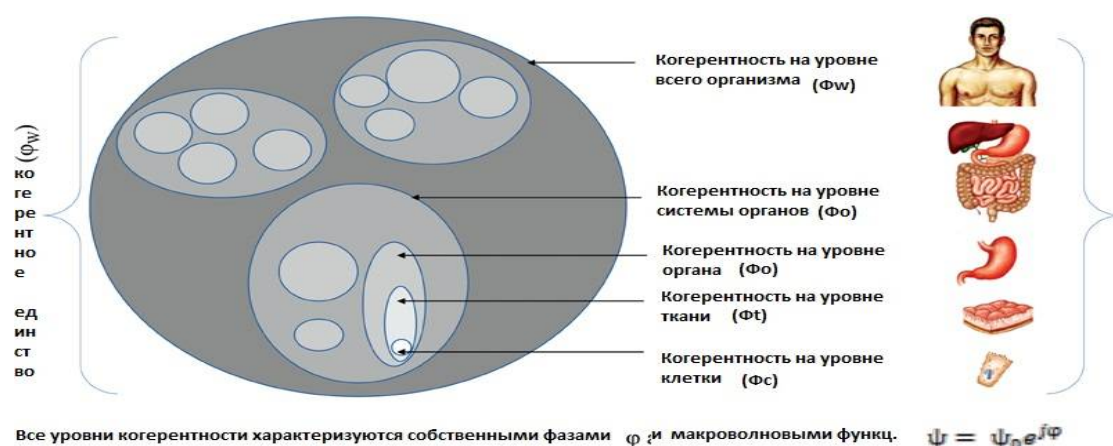
В целом, этот подход используется в нескольких контекстах для моделирования и симуляции явлений, соединяющих микро-, мезо-и макроразмерности: (1) в моделях стоячей волны в вибрирующих металлических пластинах (модели Хладни); (2) в реакционно-диффузионных моделях, как это было впервые показано Тьюрингом (Turing) [18]; (3) в формировании и эволюции биологических моделей, описанных Kondo/ Miura (Кондо и Миура)[19]; (4) в уравнениях квантовой физики, моделирующих волновые функции.

Наша цель – распространить математический подход на многоуровневые когерентные структуры, соответствующие принципам гиперструктур.[20].

Математические детали выходят за рамки этой статьи, но мы хотели бы завершить этот раздел, заметив, что многоуровневая когерентность характеризуется

фрактальными фазовыми колебаниями, [21], преобразуемыми в пространстве и времени.

Эти колебания способны связывать и регулировать любые биохимические реакции и формы в живом организме ([рис.2]). 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. Например, исследуемая модель может быть даже реализована и выполнена путем принятия аналогичного подхода к так называемым фрактально-частотным вычислениям.[22][23]



**рис. 2**

Пример многоуровневой когерентности структур в живом организме.

### Роли " символизма" и интенциональности

Квантовая Теория Поля (КТП) описывает реальность как множества квантовых полей, колеблющихся в пространстве-времени и способных генерировать волнообразные возбуждения, появляющиеся перед нами в виде квантовых частиц. Подобные возбуждения взаимно резонируют: это важный феномен, который позволяет продолжить рассмотрение ролей "символизма" и интенциональности (сознательной целенаправленности) так, как они интерпретируются квантовой теорией поля.

Формулировка принципа неопределенности (Heisenberg) Гейзенберга в области Квантовой Теории Поля может помочь в этом направлении (см. Приложение для некоторых математических деталей): 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.

Мы предполагаем, что упомянутые внутренние компоненты квантовой системы (например, биологические молекулы в живой системе) и связанная с ними фаза могут также иметь смысловое или символическое значение.

Напомним, что в рамках квантовой теории поля концепция Двух Степеней Свободы[22] связывает семантическую информацию с функцией (Wigner) Вигнера (т. е. квазивероятностным распределением) квантовой частицы.

Итак, ключевой вопрос звучит так: "Могут ли биологические молекулы функционировать символически, как семантические коды и сигналы?" Этот вопрос ждет дальнейшего изучения, но мы убеждены в необходимости упомянуть о нем в связи с исследованием роли символизма в гомеопатических лекарственных средствах. Имея в виду этот образ, мы можем предположить параллелизм между символами и многоуровневыми когерентными структурами в живом организме.

Когда живой организм надолго задерживается в области притяжения определенного состояния (Например, в состоянии болезни Disease  $D_1$  в [Рис.1]), происходит своего рода символическая ассоциация, активируемая резонансом когерентных квантовых полей.

Элементы, растения, животные, микробы, используемые в гомеопатии, имеют свои собственные макроволновые функции со специфическими паттернами колебаний, которые резонируют с другими специфическими паттернами колебаний мыслей, эмоций и поведения.

При болезни живые организмы, вовлеченные в соответствующую ей (болезни) модель колебаний и задерживавшиеся в ней, начинают резонировать с соответствующими возбуждениями в окружающей среде.

Отсюда становится понятна в том числе и суть термина Раджана Шанкарана (индийский гомеопат, автор гомеопатического метода – Метода Ощущений, прим.переводчика), так называемой “другой песни», которую мы можем назвать основной мелодией области притяжения болезненного состояния.

Мы можем определить "песню человека “как” музыку основного состояния", которое является базовым естественным состоянием, соответствующим здоровой многоуровневой когерентности. 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" (т. е. элетромагнитная квантовая когерентность) концентрируется на оптимальном количестве степеней свободы: это позволяет живому организму адаптивно реагировать на возмущения окружающей среды, сохраняя свою общую фазовую когерентность. Как утверждает Ганеман в параграфе 9 "Органона “[24], это позволяет организму” достигать высоких целей человеческого существования".

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. Энтропия движется к уровню, который не является самым благоприятным.

### **Пример из гомеопатической клинической практики**

Пациент, постоянно переживающий жизнь как битву или конфликт, может иметь железодефицитную анемию, при отсутствии явного/скрытого кровоизлияния или железодефицитной диеты.

Организм такого пациента, кроме того, не способен исправить данную системную недостаточность, даже несмотря на дополнительное употребление препаратов железа.

Пациент постоянно проигрывает в своей жизни "боевую песню битвы" и борется даже в тех ситуациях, когда борьба на самом деле не требуется. Организм пациента, затронутый колебаниями заболевания, из гармоничного «базового здорового состояния» попадает в область притяжения (аттрактор) «боевое состояние».

*Феррум металликум (Ferrum metallicum)* (гомеопатический препарат, прим.переводчика) является символом «боевого состояния». Предоставление пациенту гомеопатического препарата *Феррум металликум* позволяет определить резонанс на символическом/смысловом уровне и тем самым турбулентность в фазовом пространстве: если организм пациента находится недалеко от точки бифуркации, этого резонанса достаточно, чтобы вернуть пациента в прежнее здоровое «основное состояние», состояние «песни человека».

В гомеопатии ключевую роль играют интенциональность (сознательная целенаправленность) и нелокальные состояния сознания как практикующего врача, так и пациента.

Например, ученый Walach ( Валах) [25] предложил нелокальную интерпретацию интенциональности в гомеопатии, ссылаясь на теорию синхронности К. Г. Юнга. Как уже упоминалось ранее, ЭМ-потенциалы, посредством когерентности, обеспечивают механизм нелокальности, сложности (запутанности) и самосогласованности организма. Кроме того, в книге Мэй Ван Хо «Радуга и червь» [26] высказывает мысль о том, что любое вмешательство в световой обмен организма будет иметь локальные и глобальные последствия.

Подводя итог, мы можем сказать, что практикующий врач и пациент могут иметь нелокальные взаимодействия даже без какого-либо переноса материи или энергии, но исключительно посредством резонанса их соответствующих когерентных структур через квантовый вакуум, который (QFT) Квантовая Теория Поля (КТП) описывает как очень активную среду.

### **Разработка нового " общего языка"**

Принимая во внимание все подходы и концепции, мы приветствуем включение научного направления квантовой электродинамики (КТП, QED) в число фундаментальных учений, в том числе о гомеопатическом методе: действительно, принципы и объяснения КЭД (QED) могут обеспечить практикующего врача-гомеопата основательной научной базой в практике доказательной медицины.



Самуэль Ганеман создал терапевтический метод, который имеет под собой крепкую основу и позволил поколениям гомеопатов добиваться успеха в лечении страданий миллионов пациентов.

Тем не менее, хотя Ганеман пролил свет на область скрытой динамики здоровья и болезни и разработал уникальный метод приготовления лекарств, язык его объяснений устарел по своей форме; при этом его теория остается поразительно актуальной сегодня по своему содержанию.

Квантовая электродинамика и, в целом, квантовая теория поля подтверждают открытия Ганемана и дают нам возможность усовершенствовать язык объяснений механизма действия гомеопатических лекарственных средств.

КЭД может также помочь понять потенциальные нелокальные эффекты *интенциональности (сознательной целенаправленности)* и состояний ума как практикующего, так и пациента, что лежит в основе представления о практической неразделимости терапевта и пациента, как сущностей, которые, в соответствии с принципами КЭД, не являются изолированными.

Рекомендуется расширить и развить методы исследований в области естественных наук, главным образом основанных на принципах классической физики и биохимии, и подтвердить прогрессивные достижения в области КЭД.

Почти 20 лет назад Nahin и Straus[27] пришли к выводу, что: *“Хотя рандомизированные контролируемые испытания являются общепринятым стандартом клинических испытаний, NCCAM (National Center for Complementary and Alternative Medicine, Национальный центр комплементарной и альтернативной медицины) признает и другие типы высококачественных исследований, включая тщательные наблюдательные исследования”*.

Такой подход соответствует принципам Квантовой Теории Поля (QFT), согласно которым квантовые явления можно и рекомендуется наблюдать, в большей степени, чем измерять с помощью классического подхода, учитывая сложность явлений в их взаимодействии и невозможность изолировать квантовую систему от окружающей ее среды.

В своем новаторском исследовании Fröhlich Фрелих впервые продемонстрировал, что в его концепции квантовая когерентность является неотъемлемым свойством живых клеток, используемым для долгосрочных взаимодействий, таких как синхронизация процессов деления клеток.

Верность данного хода научной мысли была подтверждена недавними достижениями в квантовой биологии, которые демонстрируют, что когерентность, как состояние порядка материи в сочетании с электромагнитными полями, является одним из ключевых квантовых явлений, поддерживающих динамику жизни.

Когерентные явления хорошо объясняются с помощью Квантовой Теории Поля (КТП, QFT), которая является фундаментальной теоретической основой в квантовой физике. Когда речь идет о взаимодействии между ЭМ-полем и веществом, Квантовая Электродинамика (КЭД, QED), рожденная Квантовой

Теорией Поля (КТП), способна объяснить роль, которую ЭМ-поля и ЭМ-потенциалы играют в возникновении и развитии когерентных структур в воде (т.н. когерентный домен воды) и также, в целом, в живой материи.

В данной статье предлагается многоуровневая когерентная модель для живых организмов, основанная на принципах квантовой электродинамики. Согласно этой модели, все уровни органелл, клеток, тканей, органов и систем органов, вплоть до уровня системы организма в целом, характеризуются своими собственными специфическими волновыми функциями, фазы которых идеально организованы и согласованы друг с другом в многоуровневом когерентном единстве.

Если организм или некоторые его компоненты теряют свой ритм или фазу, то единство многоуровневой когерентности нарушается, и возникает болезнь.

Приводится пример, показывающий, как гомеопатическое лекарство может вернуть пациента из болезненного состояния в здоровое, воздействуя на фазу когерентных структур организма.

Фактически утверждается, что, согласно принципам квантовой электродинамики (КЭД), гомеопатическое лекарство встраивает информацию о когерентности (в периодах?) терминах фазы волновой функции вещества), присутствующую в исходном веществе, из которого оно было получено.

Мы выступаем за включение принципов и объяснений КЭД в область учения о гомеопатическом методе. Дальнейшее изучение и разработка научной основы гомеопатии могут быть достигнуты через взаимодействие различных дисциплин, таких как квантовая физика, квантовая биология, традиционная и гомеопатическая медицина, психология, и мы настоятельно рекомендуем развитие в данном направлении.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### 1. Электромагнитные Потенциалы

С математической точки зрения электромагнитные (ЭМ) потенциалы имеют две составляющие: магнитный вектор-потенциал  $\mathbf{A}$  и электрический потенциал  $A_0$ . В случае когерентного состояния, когда фаза  $\varphi$  принимает определенные значения,  $\mathbf{A}$  и  $A_0$  становятся видимыми через изменения фазы. Это описывается уравнениями Джозефсона:

$$\nabla \varphi = \alpha \mathbf{A} \quad \frac{\delta \varphi}{\delta t} = \beta A_0$$

где  $\alpha$  и  $\beta$ -константы.

В волновой функции  $\mathbf{A}$  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. [8]

## 2. Принцип неопределенности Гейзенберга в квантовой теории поля (QFT)

Принцип неопределенности Гейзенберга в квантовой теории поля (QFT) может быть выражен этим простым 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 (т. е. 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 колеблющихся с четко определенной фазой.

### Основные выводы:

\* Богатый опыт исследований и последние достижения в квантовой биологии показывают, что когерентность, как состояние порядка материи в сочетании с электромагнитными (ЭМ) полями, является одним из ключевых квантовых явлений жизни.

\* Квантовые когерентные явления хорошо объясняются квантовой теорией поля (КТП). Раздел КТП (QFT), который специально занимается взаимодействием между электромагнитными полями и материей, носит название квантовой электродинамики (КЭД, QED).

\* КЭД обеспечивает теоретическую и экспериментальную основу для моделирования фундаментальной роли квантовых электромагнитных полей и потенциалов в многоуровневых когерентных структурах живых организмов.

• Согласно этой модели, все уровни живого организма характеризуются своими собственными специфическими волновыми функциями, фазы которых идеально организованы и согласованы друг с другом в многоуровневом когерентном единстве. Когда эта многоуровневая согласованность нарушается, возникает болезнь.

\* Мы предлагаем научную основу, объясняющую механизм действия гомеопатических лекарственных средств, включая передачу информации от гомеопатического водного раствора к многоуровневым когерентным областям живых организмов.

### Список использованной литературы:

- 1 Аль-Халили Дж., Макфадден Дж. [Жизнь на грани: грядущий век квантовой биологии](#). Нью-Йорк: Корона; 2015
- 2 Fröhlich Н. [Долговременная когерентность и накопление энергии в биологических системах](#). Int J Quantum Chem («Квантовая химия») 1968; 2: 641-649
- 3 Ллойд С. [Квантовая когерентность в биологических системах](#). J Phys Conf Ser 2011; 302: 012037
- 4 Атасой С, Donnelly I, Пирсон Дж. [Сети человеческого мозга функционируют в специфических для коннектома гармонических волнах](#). Nat Commun 2016; 7: 10340
- 5 Del Giudice E, Препарат Г. [Новая квантовая электродинамическая \(QED\) картина воды: понимание нескольких увлекательных явлений](#). В: Сассароли Е, Сривастава У, Swain J, Видом А., ЭЦП. Макроскопическая Квантовая Когерентность. NJ: World Scientific: Hackensack; 1998: 108-129
- 6 Кундачина Н, Ши М, Поллак Г. Х. [Воздействие местных и общих анестетиков на межфазную воду](#). PLoS One 2016; 11: e0152127
- 7 Popp FA, Гурвич А. А., Инаба Х. и др. [Биофотонное излучение](#). Experientia 1988; 44: 543-600
- 8 Препарата Г. [QED Квантовая электродинамическая когерентность в материи](#). New Jersey: World Scientific; 1995
- 9 Marletto С, Coles DM, Опорос Т, Ведрал В. [Запутанность между живыми бактериями и квантованным светом, наблюдаемым при расщеплении Раби](#). J Phys Commun 2018; 2: 101001
- 10 Ааронов Ю., Бом Д. [Значение ЭМ-потенциалов в квантовой теории](#). Phys Rev 1959; 115: 485-491
- 11 Брижик Л, Del Giudice E, Jørgensen SE. и др. [Роль ЭМ потенциалов в эволюционной динамике экосистем](#). Ecol Modell 2009; 220: 865-1869
- 12 Трухан Е.М, Аносов В. Н. [Вектор-потенциал как канал информационного воздействия на живые объекты](#). Biofizika 2007; 52: 376-381
- 13 Бом Д. [Новая теория об отношениях разума и материи](#). Философ 1990; 3: 271-286
- 14 Сивасубраманиян С, Widom А, Шривастава Ин. [Микроскопическая основа теплового сверхизлучения](#). J Phys Condens Matter 2003; 15: 1109-1118

- 15 Апостол М. [Области когерентности в веществе, взаимодействующем с излучением.](#) Phys Lett A 2009; 373: 379-384
- 16 Montagnier L, Aïssa J, Феррис S, Montagnier JL, Lavallée C. [Электромагнитные сигналы производятся водными наноструктурами, полученными из последовательностей бактериальной ДНК.](#) Interdiscip Sci 2009; 1: 81-90
- 17 Альмирантис У, Цитинидис К. [Сверхвысокие разведения и гомеопатия: можно ли их объяснить без нелокальной теории?](#) Гомеопатия 2018; 107: 189-195
- 18 Тьюринг АМ. [Химическая основа морфогенеза.](#) Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 1952; 237: 37-72
- 19 Кондо S, Миура Т. [Реакционно-диффузионная модель как основа для понимания формирования биологического паттерна.](#) Наука 2010; 329: 1616-1620
- 20 Баас на. [Новые состояния материи, предлагаемые новыми топологическими структурами.](#) Int J Gen Sys 2013; 42: 137-169
- 21 Смит СW. [Интерпретация Фрелихом биологии через теоретическую физику.](#) В: Nyland GJ, Роуландс П., ЭЦП. «Герберт Фрулих ФРС: физик, опередивший свое время». Швейцария: Springer International Publishers; 2006: 107-154
- 22 Басти Г. [Квантовая теория поля \(QFT\) – дуальная парадигма в фундаментальной физике и семантическое информационное содержание и мера в когнитивных науках. Представление и реальность в человеке, других живых организмах и интеллектуальных машинах.](#) Швейцария: Springer; 2017: 177-210
- 23 Гош S, Асвани К, Сингх С. и др. [Проектирование и конструирование головного компьютера: новый класс частотно-фрактальных вычислений с использованием беспроводной связи в надмолекулярной органической, неорганической системе.](#) Информация 2014; 5: 28-100
- 24 Ганеман С. [Органон медицины. 6-е изд. \(1842\).](#) ООО "Виктор Голланц"; 1989 Год
- 25 Валах Х. [Магия знаков: нелокальная интерпретация гомеопатии.](#) Br Homeopath J 2000; 89: 127-140
- 26 Хо М. [Радуга и червяк. Физика организмов. 2-е изд.](#) New Jersey: World Scientific; 1998: 63
- 27 Нахин Р. Л., Straus SE. [Исследования в области комплементарной и альтернативной медицины: проблемы и потенциал.](#) BMJ 2001; 322: 161-164

**Адрес для переписки:**

Бруно Галеацци, доктор медицинских наук  
MFHom, гомеопатическая Клиника, via Giovanni Volpato  
45, 36061 - Bassano del Grappa Италия  
Электронная почта: [bruno@galeazzi.info](mailto:bruno@galeazzi.info)

### **13. О ПРИРОДЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ (январь 2020г. Российский университет дружбы народов).**

**Мифтахутдинов Салим Галиевич** – действительный член (академик) Международной академии интеграции науки и бизнеса (МАИНБ), Европейской академии естественных наук (ЕАЕН), Международной академии духовного единства народов мира (МАДЕНМ), Посол Мира, президент научно-производственной медико-фармацевтической компании «ЭДАС» - лидера российской гомеопатии.

*Автор и разработчик природоподобных - диалектических общественно-государственных социально-экономических систем интенсивного развития, в том числе Международной медико-фармацевтической системы «ПРИРОДНЫЙ ДОКТОР», составляющей толерантного, т.е в согласии с природой, системы здравоохранения.*

Базируясь на накопленных знаниях и на 30 летнем опыте изучения природоустройства и проектирования природоподобных систем, позвольте мне довести до вас мои предложения по устранению базовых проблем, которые тормозят расширению применения метода гомеопатии в практическом здравоохранении не только в России.

Многие из вас являются свидетелями зарождения гипотезы о квантово-резонансной природе гомеопатии, в процессе отстаивания интересов гомеопатии и гомеопатического сообщества, связанных с публикацией необоснованного и незаконного Меморандумом о лженаучности гомеопатии от имени комиссии при РАН, опубликованном в **феврале 2017 года**.

Это было сделано группой журналистов не имеющих никакого отношения к медицине и граждан, ангажированных с производителями аллопатических препаратов, не имеющих никакого отношения к комиссии по лженауке, функционирующей при РАН,

Благодаря, в том числе, нашим с вами консолидированным действиям были приостановлены действия руководства данной комиссии по рождению очередного меморандума, теперь уже по поддержке развития производства генномодифицированных продуктов.

### **О КВАНТОВО - РЕЗОНАНСНОЙ ПРИРОДЕ ГОМЕОПАТИИ.**

Приоритетом от октября 2017 года на сайте компании «ЭДАС» группой авторов, в том числе из Германии, была размещена монография «О КВАНТОВО - РЕЗОНАНСНОЙ ПРИРОДЕ ГОМЕОПАТИИ».

В этих материалах, с позиции квантовой электродинамики, была частично детализирована, ранее сформулированная мной, гипотеза о квантово-резонансном механизме действия гомеопатических препаратов. Эта информация, распространенная в электронных СМИ, явилась толчком для проведения соответствующих исследований и в других странах.

В 2019 году появилась монография «Объяснение гомеопатии с точки зрения квантовой электродинамики» авторов из Италии во главе с господином Антонио Мансалини, которыми была проведена значительная работа по дальнейшей детализации российских и немецких первооткрывателей.

## **О ТЕРМИНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМОЙ В МЕДИЦИНЕ.**

При применении понятия «СИСТЕМА», и не только в медицине, не учитывается главное, что составляющие системы взаимообусловлены, взаимодействуют и взаиморазвиваются.

В таком случае, сердечно - сосудистая и другие составляющие организма, именуемые врачами «системами» организма, по сути не являются системами, а системой является сам целостный организм.

**Объективно организм есть часть природной среды и целостной гармоничной системой, состоящей из подсистем (составляющих).**

Терминологическое, и соответственно практическое, разделение целостного организма на так называемые «системы» и стало причиной того, что вместо терапии целостного организма воздействие оказывается на его составляющие что снижает эффективность терапевтического воздействия и является одной из базовых причин низкой эффективности и одной из главных проблем, не только российского здравоохранения.

**Предлагаю применять понятие система к целостному организму, а не к его взаимообусловленным, взаимодействующим и взаиморазвивающимся составляющим.**

Исходя из современных знаний и практического опыта, на мой взгляд, дуалистичными, как и все явления в целостной природной среде, системообразующими базовыми составляющими организма являются: биохимическая и энергоинформационная.

Как показал практический опыт компании «ЭДАС», при интегративном и комплексном воздействии аллопатических препаратов на биохимическую, и гомеопатических препаратов на энергоинформационную составляющие организма, одновременно устраняются и симптомы и причины заболеваний, что позволяет значительно поднять эффективность здравоохранения.

Практический опыт инициативного использования интегративных схем терапии, с применением естественно природных гомеопатических комплексов, которые являются естественными и для организма, позволяет, в том числе и за счет снижения побочных действий аллопатических лекарств, ускорить гармонизацию

био процессов в организме и, следовательно, добиваться лучших результатов в терапии различных заболеваний.

**Интеграции медицинских методов аллопатии и гомеопатии нет альтернативы и это является оптимальным путем к здоровью нации.**

Практический клинический опыт компании «ЭДАС» по применению интегративных схем изложен в справочнике практикующего врача «ЛЕЧИТЬ ПО ГИППОКРАТУ», который размещен на сайте компании.

Особую научную и практическую ценность представляет, подготовленный еще при жизни академиком Гамзатом Абдулаевичем Юсуповым в процессе многолетней творческой работы в компании «ЭДАС», уникальное издание «ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА», которое также представлено на сайте компании «ЭДАС».

Разрешите поделиться своими представлениями о физических процессах, происходящих при реализации технологии потенцирования, применяемой при производстве гомеопатических препаратов, а также о механизме их действия на живые организмы и человека и животных.

Как известно, как гомеопатами, так и его оппонентами широко применяется понятие «РАЗВЕДЕНИЕ», двоякий смысл которого и является основой дискредитации гомеопатии со стороны ее оппонентов: можно разводить, т.е. снижать концентрацию исходной настойки, но и «разводить» пациентов на применение гомеопатии.

Понятие «разведение» не отражает двуединство (дуализм) процессов, происходящих при применении технологии потенцирования, введенной еще основоположником гомеопатии – Самуилом Ганеманом.

Предлагаю исключить из лексикона гомеопатов понятие «разведение», а применять только понятие «технология потенцирования», которое является обоснованным и отражающим суть технологии приготовления гомеопатических препаратов.

***Потенцирование - это технологический процесс приготовления гомеопатического препарата путем ступенчатого снижения концентрации исходной субстанции и его динамизации, в процессе которого образуется и повышается энергетический уровень квантового электромагнитного поля раствора исходной субстанции.***

Ступенчатое снижение концентрации исходной субстанции, что в обиходе именуется разведением - это только одна сторона технологического процесса потенцирования, при этом не учитывается другая сторона – это процесс динамизации раствора исходной субстанции на каждой из ступеней приготовления гомеопатического препарата.

При реализации технологии потенцирования, на каждой ступени снижения концентрации исходной субстанции, дополнительно производится его



динамизация (понятие введено мной), за счет многократного приложения внешней энергии динамизации путем энергичного встряхивания.

При реализации технологии потенцирования, возбужденные атомы исходной субстанции испускают фотоны – кванты, которые и образуют электромагнитное поле. Энергетический уровень, образовавшегося квантового электромагнитного поля раствора исходной субстанции, повышается в процессе дальнейшего потенцирования.

**При возбуждении атома вещества за счет приложения внешней энергии, излучаются фотоны, известно из школьной физики, также как из классической физики известно и то, что материей является не только вещества, но и поля, в том числе и электромагнитные поля, образующиеся при применении технологии потенцирования.**

Чем выше уровень потенцирования, тем выше энергетический уровень гомеопатического препарата, при этом исходная субстанция не исчезает (природный закон сохранения), а переходит в другое состояние – квантовое электромагнитное поле, носителем которого является фотоны (кванты) извлеченные из исходной субстанции, применением технологии потенцирования.

**Согласно квантовой теории поля, переносчиком электромагнитного взаимодействия является фотон - квант электромагнитного поля, который излучается атомом при его возбуждении, за счет приложения внешней энергии в процессе ступенчатой динамизации.**

При этом образуется и усиливается квантовое электромагнитное корпускулярно-волновое дуалистичное поле микрочастиц - корпускул исходного вещества и волновое поле, имеющее частотные характеристики свойственные (**подобные – первое подобие**) исходной субстанции, из которого изготовлен данный гомеопатический препарат.

*Отсюда практический вывод: квантовые электромагнитные поля исходных субстанций гомеопатических комплексов не могут взаимодействовать как между собой, так и с другими гомеопатическими препаратами, а также принимаемой пищей, если у них отличаются частотные характеристики электромагнитных полей.*

Организм человека обладает электромагнитным полем – это порождающие друг друга переменные электрических и магнитных полей. Как известно из квантовой физики, любое изменение магнитного поля приводит к возникновению изменяющегося электрического поля, а всякое изменение электрического поля порождает изменяющееся магнитное, т.е. данный естественно природный процесс является дуалистичным.

При этом, электромагнитное поле возникает за счет частиц и может, в свою очередь, частицы превращать в вещество и таким образом, при определенных условиях, они способны к взаимопревращению.

*Электрическое поле существует всегда вокруг электрического заряда, магнитное – в той, относительно которой электрические заряды движутся, а электромагнитное поле – в системе, относительно которой электрические заряды движутся с ускорением. При этом, колебания электрических зарядов сопровождаются электромагнитным излучением, имеющим определенную частоту, равную частоте колебаний зарядов.*

Учеными всего мира 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.

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

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

**Биополе является основной защитной оболочкой организма от негативного влияния, при разрушении которого возникают условия для развития различных болезнетворных факторов.**

**Биополе** – это сложная электромагнитная система, взаимодействующая с внешней средой в различных диапазонах частот, которые условно разделяются на:

- базовые частоты;
- поддерживающие частоты;
- 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 его электромагнитным полем.

**Поддерживающие частоты 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 свой частотный диапазон, действие электромагнитных полей гомеопатического препарата, совпадающие с этой частотой (**второе – подобие**) в состоянии усилить обменные процессы в организме.

В здоровом организме в пассивном состоянии находится большое количество различных микробов и вирусов, а изменение частот электромагнитного излучения способствует их активизации: понижение частоты до 450 Гц активизируют вирусы, а микробы при 350 Гц.

Воздействием подобных частот, за счет резкого возрастания амплитуд колебания электромагнитного поля болезнетворных микробов и вирусов, возможно их устранение.

Таким образом, резонансное воздействие гомеопатического препарата может как восстановить биопроцессы в организме, но и убивать определенные микробы и вирусы, при совпадении их частот с частотами квантового электромагнитного поля гомеопатического препарата.

**Частоты энергоинформационного обмена клеток** составляют 40-70 ГГц, что равняется 40-70 миллиардам колебаний в секунду и является важнейшим для человека диапазоном частот.

Энергоинформационный обмен обеспечивает относительное динамическое постоянство внутренней среды (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 живого организма по словам академика В. П. Казначеева, 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 информационного поля может регистрироваться в радиусе до 10 метров и более.

Активное взаимодействие на частотном уровне касается и процесса развития зародыша и формирования ребенка. При имплантации зародыша в стенку матки,

происходит соединение различных полей, в том числе и электромагнитного поля матери и зародыша. В результате соединения полей формируется электромагнитное поле будущего ребенка, в котором присутствуют различные волны, колебания, информация.

Установлено, что деление клеток происходит под влиянием различных волн, что способствует формированию различных органов зародыша, при котором каждый орган имеет свой индивидуальный спектр частоты колебания.

Исходя из вышеизложенного, обоснованным является следующее определение: *Гомеопатический препарат – это средство энергоинформационной медицины электромагнитного квантово-резонансного действия, направленное на повышение энергетического уровня составляющих организма и устранение болезнетворных факторов, способствующий гармонизации биопроцессов целостного организма.*

**Гомеопатия - это метод энергоинформационной медицины, направленный на устранение болезнетворных факторов и гармонизацию биопроцессов целостного организма.**

Вышеуказанные утверждения можно подтвердить либо опровергнуть путем проведения соответствующих исследований, по заказу Минздрава РФ, в научно-исследовательских институтах РАН, специализирующихся в области квантовой электродинамики. Рекомендую Национальному совету по гомеопатии обратиться в Минздрав РФ с данным предложением.