

ВОДА КАК ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ СВЯЗИ НЕРОДИВШЕГОСЯ РЕБЕНКА, МАТЕРИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ¹

Г.И. Брехман, К.К. Смирнов©
Медицинская академия, Иваново, Россия

Резюме: Авторы рассматривают воду как энергоинформационную среду, участвующую в обеспечении механизмов памяти, передачи информации между матерью и неродившимся ребенком, осуществление их взаимосвязи с окружающей социальной и природной средой.

Ключевые слова: перинатальная психология, вода, механизмы памяти, механизмы передачи информации.

Бегущий заголовок: Вода как канал связи матери и ребенка

Обнаружение путей и способов передачи информации от матери к неродившемуся ребенку и обратно, способов оседания информации, ее сохранение в памяти и воспроизведение в дальнейшем – являются узловыми вопросами научного становления перинатальной психологии. Достижения биофизики по изучению энергоинформационных свойств биологических объектов и водно-дисперсионных систем позволили подойти к обсуждению вопроса о роли воды в этих процессах.

Вода привлекла к себе внимание не случайно. Тонкий слой биосферы – от глубин океанских впадин до горных вершин – составляет 20 км или 0,3% радиуса Земли. При этом $\frac{3}{4}$ поверхности Земли покрыты водой, что послужило поводом назвать ее «планетой Воды» (6). Философы утверждают, что жизнь на планете зародилась в воде. Возможно, поэтому живые организмы – от амебы до человека – включают в себя от 65 до 98% воды. Неродившийся ребенок в возрасте 6 недель содержит по массе около 97% воды, в 16 недель – до 92%, новорожденные – до 72%, взрослые – до 60-65%. Различные ткани и органы человека содержат от 10% (жир) – 22%(кости) до 79% (легкие, сердце) – 83% (кровь, почки) воды. На долю молекул воды приходится свыше 90% всей массы клетки (10 и др.).

Мало кто сомневался, что вода является основой жизни, однако, она рассматривалась как жидкость из соединяющихся водородной связью молекул и тут же распадающихся ассоциатов. Исследования последних лет перевернули наши представления.

В 70-80-х годах ученые Московского Государственного Университета методами протонного магнитного резонанса, рефрактометрии, контрастно-фазовой микроскопии практически осуществили расшифровку структуры воды. Эти данные были дополнены учеными Саратовского института радиотехники и электроники, которые применили методы рентгено-структурного анализа и термодинамических расчетов. Указанные исследования показали, что вода в жидком состоянии имеет сложную квазикристаллическую микроструктуру. Молекулярную основу воды составляет равновесная смесь гексагональных и трехатомных молекул, ассоциированных посредством подвижных слабых водородных связей в ажурное пространственное образование. Гексагональные фрагменты (кольца) в зависимости от условий могут объединяться в лабильные образования – кластеры (клатраты). Кластеры могут включать в себя до 912

¹ Опубликована: *Int. J. of Prenatal & Perinatal Psychology & Medicine*. 2001. V.13 (N1/2). Pp.93-98.

молекул воды – не разрушаемых элементов, лабильно соединяющихся между собой на основе дальнего комплиментарного кулоновского (электростатического) взаимодействия, что и определяет информационно-фазовое состояние воды. Размеры кластеров и их концентрация связаны с исходным структурным состоянием водного матрикса. В водной среде без примесей размеры возникающих кластеров соответствуют 0,5-1 мкм. Это определяется естественными законами построения новообразований из структурных элементов, которые ограничивают увеличение ячеек за счет нейтральных по заряду граней. Эти грани становятся поверхностью информационных ячеек (5).

Кластерные структуры находятся в колебательном состоянии и образуют систему осцилляторов. Полагают (7), что собственные колебания молекул в диапазоне крайне высокой частоты (КВЧ-диапазоне) становятся источником генерации радиоволн водными и биологическими средами. Авторы методом стоячих волн определили длину волны (λ) собственного электромагнитного (ЭМ) поля излучения водной среды, стимулированного магнитным полем. Она оказалась равной 2 мм, что ориентировочно соответствует частоте (ν) 25 ГГц. Обнаруженный магнитный момент молекулярных фрагментов воды, равный магнетону Бора $M = \mu_B$, свидетельствует об *электронной* природе взаимодействия воды с магнитным полем. Это поддерживает идею о том, что ЭМ волны ММ диапазона (или КВЧ-диапазона) малого порогового уровня мощности, постоянно существующие в природе, регулируют глубинные основы процесса жизнедеятельности на молекулярно-полевом уровне. Подтверждением этому служит установленная высокая биологическая активность ММ волн в отношении живых организмов при крайне низком, нетепловом уровне мощности. Это открыло новое качество ЭМ волн и послужило основанием для гипотезы об информационно-резонансном взаимодействии ММ волн с биосредами (1,4).

В живом организме колебания, синхронизируясь, создают собственное слабое (низко интенсивное) ЭМ волновое поле (2). Авторы приходят к заключению, что матрикс воды имеет пространственную и временную организацию и может исполнять роль синхронизатора и эталона времени в биосистемах, что позволяет говорить о биоинформационных свойствах водных систем. Любые изменения, вносимые в водную среду, воспринимаются кластерами, и они превращаются в информационные ячейки. Такое состояние воды, определяемое информационным содержанием кластеров, рассматривают как информационно-фазовое состояние. Это качественно новое состояние, резко отличное от известных 4-х фазовых состояний вещества, позволяющее говорить о полной детерминации взаимодействующих структурных элементов, о признании за водной средой кибернетических свойств, качеств «биокомпьютера» (5). При экспериментальном воздействии низко интенсивным лазерным излучением с длиной волны 0,63 мкм на воду и биоткани обнаружена генерация ими радиоизлучения. Это позволило предположить, что в роли первичного акцептора квантов лазерного излучения и источника генерации радиоволн в водных и биологических средах выступает *кислород*, структурно связанный в молекулах воды (7). Именно кислород по своему атомному весу согласно формуле Томсона резонирует с волной длиной 0,63 мкм.

Дополнительными аргументами в пользу энергоинформационной функции воды является гомеопатическая практика. Основоположник гомеопатии Фредерик Ганеман (1755-1843) обнаружил, что при больших разведениях лекарственных веществ их лечебные свойства не только не уменьшаются, но даже возрастают. Он связывал это с тем, что «жизненная сила», которая организует и одухотворяет

все формы материи, в том числе лекарственные вещества, «по мере разведения все больше освобождается». Улыбнувшись по поводу этих представлений, мы между тем должны констатировать, что исследования последних лет не пошатнули основные положения учения Ганемана. Наоборот, исследования (8) показали, что гомеопатические лекарства с их силовым и информационным компонентами действующего начала в жидкой среде, в которой их растворяют, а затем разводят, создают информационно-энергетическое поле способное к переходу с одного носителя на другой без потери лечебных свойств. Последние проявляют себя при практическом отсутствии самих лекарственных веществ. Поскольку чаще всего такой жидкой средой является вода, логично принять, что вода как носитель информации может ее «запоминать», переносить и передавать другому объекту. Способ передачи информации к носителю и от носителя к другому объекту, скорее всего, связан с резонансным взаимодействием. Это утверждение основывается на трансмиссионно-радиоспектрометрических исследованиях, при которых было обнаружено резонансно-волновое состояние воды. Суть эксперимента состояла в облучении воды КВЧ-генератором на ММ диапазоне и приеме отклика радиоспектрометром на СВЧ-диапазоне (средне высокой частоты диапазоне). При этом зафиксирован резонансный ответ на структурно-молекулярном уровне воды, то есть были обнаружены аномальные радиофизические свойства воды и биотканей в магнитных полях (6). Та же методика была использована при работе с биологическими объектами. При облучении колоний микроорганизмов кишечной палочки (штамм М-17) и отдельно стафилококка (штамм 209-Р) были получены радиоспектрометрические характеристики в виде специфической конфигурации спектров. Это свидетельствовало о наличии собственных ЭМ излучений указанных биологических объектов (11).

Известна также биологическая активность «омагниченной» воды (6). Речь не идет о том, что вода приобретает магнитные свойства. Интегральный магнитный момент воды остается нулевым в связи с антипараллельной ориентацией моментов вдоль поля. Магнитное действие сводится к наведению в водной среде или биоткани преимущественной ориентации молекулярных структур и усилению собственных КВЧ-радиоволн.

Исследования с электрохимически активированной водой выявили ее диссоциирующее воздействие на клетки кишечной палочки, что выразилось в переходе клеток из S-формы в R-форму уже в первом поколении. Она также воздействует на различные клетки организма человека: обнаружены иммуномодулирующие свойства такой воды в отношении Т- и В-лимфоцитов *in vitro* и *in vivo* (9).

Как известно, любая соматическая клетка макроорганизма обладает электрической активностью, а представленные данные позволяют говорить о собственном радиоизлучении клеток. При этом необходимо иметь в виду, что клетка находится в управляемом поле совокупных клеток и ее жизнедеятельность контролируется как собственной генетической программой, так и окружающей кооперацией клеток, гуморальными и другими регуляторными механизмами. Если исходить из того, что любая клетка генерирует собственную ЭМ энергию в ММ диапазоне, то приходится принять образ **организма как многоклеточной нанорадиостанции**. Единицей информационной квант энергии имеет смысл принять величину 10^{-15} - 10^{-16} Вт/см², которую мы условно назвали «селтон» (cell – клетка, tone – какая-то частота ЭМ энергии излучаемая клеткой).

Р. Гербер (3) предложил теоретическую модель, по которой клеточная основа физического тела может рассматриваться в качестве сложной системы интерференции энергии, пронизанной организующим биоэнергетическим полем - эфирным телом. Он исходил из понимания вещества как специализированного энергетического поля, организуемого электронами, которые являются не просто частицей, не только энергией, но обладают свойствами и частицы, и волны. Его построения основаны на открытом А.Эйнштейном в начале 20-го века двойственном характере субатомных частиц, при котором вещество и энергия являются взаимобратимыми. Это позволяет понять уникальное и вместе с тем рутинное качество живой клетки выделять ЭМ энергию.

Есть все основания полагать, что способностью генерировать ЭМ энергию обладают и половые клетки, что формирует процесс **«электромагнитного таксиса»**, который обеспечивает информацией сперматозоидов, целеустремленно (и, как кажется, разумно) движущихся к яйцеклетке. В момент их встречи (контакта) можно ожидать возникновение **биорезонансного эффекта**, при котором их ЭМ активность стремиться к нулю. Этот момент является пусковым для включения и/или усиления активности ферментных систем, обеспечивающих внедрение головки сперматозоида через мембраны яйцеклетки.

Зигота становится новой резонансной массой, генерирующей на своей собственной частоте ЭМ энергию (в несколько селтонов). С появлением зиготы изменяется ЭМ ситуация: появляются две энергоинформационные подсистемы, находящиеся в синергизме и объединенные **одним диапазоном частот**. Это создает условия для мгновенной и беспрепятственной передачи информации от соответствующих клеток, тканей, органов матери к неродившемуся ребенку и обратно. Мы приходим к тому, что переход информации от матери к неродившемуся ребенку и обратно происходит на **ЭМ полевом уровне в ММ диапазоне**.

Многоклеточный осцилляторный генератор создает пространственно-временное интерференционное ЭМ поле селтоновой величины. При появлении двух осцилляторов (матери и неродившегося ребенка) картина интерференционных взаимодействий изменяется более существенно, так как осцилляция неродившегося ребенка имеет нарастающее направление (лоцию). Кроме того, изменение амплитудно-фазовой характеристики осцилляций неродившегося ребенка создают резонансные явления максимумов и минимумов амплитуд модуляции (биения, биоритмы, автоколебания), очевидно более глубокие и существенно влияющие на оба организма. Обычно это протекает согласно **генной программе репликационного процесса**. Двухосцилляторная система ЭМ поля является **открытой** системой. Внешнее поле селтоновой величины может повлиять на голографическое состояние этой стремительно развивающейся системы во время пренатального периода. Таким внешним полем могут быть поля близких людей и окружающей среды (реликтовые излучения, поле Солнца, электромагнитный фон Земли, искусственные источники излучений) и конечно различные уровни матери (биологический, энергетический, эмоциональный и др.), которые имеют разные частоты в пределах спектра этого диапазона. Напомним, что эмбрион содержит по массе примерно 97-92%, а новорожденный – до 72% воды. Если исходить из того, что вода несет энергоинформационную функцию, то информация получаемая неродившимся на ранних стадиях развития является более селтононасыщенной.

Следовательно, можно допустить, что генерируемая клетками собственная ЭМ энергия формирует информационное поле вокруг себя и далеко за пределами себя, а также участвует в передаче информации.

Особо следует сказать об ее участии в механизмах памяти. В «омагниченной» воде преимущественная ориентация молекул сохраняется в течение месяцев и в этом смысле вода обладает длительной и устойчивой «магнитной», а на самом деле **молекулярно-структурной памятью**. Исследования(7) показали, что память активированной воды связана с **переструктурированием молекул** воды и выстраиванием молекул в кластеры. Полагают, что при соприкосновении такой воды с клетками организма кластеры разрушаются. Это происходит с выделением какого-то количества селтонов энергии, которые резонируют и создают биологический эффект, записанный в них. Таким образом, вода может быть «аккумулятором» информационных ЭМ полей и их коммутатором (ретранслятором).

Мы приходим к пониманию того, что источником ЭМ колебаний со стороны матери является ее организм, органы, ткани, а также ее эфирное тело, ее эмоции и мысли. Они могут увеличить частоту и/или длительность импульсов и тем самым усилить воздействие ЭМ поля на неродившегося ребенка. Эмоции радости и горя, вероятно, обладают различным эффектом действия на молекулы воды, входящие в состав клеток. Но мы хотели бы высказать предположение, что и биологически активные вещества (БАВ), сопровождающие соответствующие эмоции, вносят свои особенности в структурирование воды, а вернее воды с молекулами БАВ. Эта идея подтверждается экспериментальными исследованиями: обнаружено сходство резонансных частот бидестилированной воды и тканей человека. При воздействии различных возмущающих факторов (например, наркотического вещества - нембутала или стимулятора – кофеина) изменяется структура водного матрикса, что проявляется в изменении резонансного отклика биосреды (2). Вероятно, патогенные вещества приводят к изменению биоструктур, нарушению клеточного метаболизма (химического состава клетки) и развитию патологического процесса в тканях (воспаление, ишемия, дистрофия, опухоли) и тем способствуют изменению структуры водного матрикса и характера резонансного отклика.

Таким образом, организм матери как многоклеточный радиогенератор является источником ЭМ полей, которые становятся информационным полем для ребенка. В такой же мере и организм неродившегося ребенка обладает способностью передавать информацию матери. Обычно это идет на бессознательном уровне подобно тому, как осуществляется функция внутренних органов, эндокринной системы, др. Особо чувствительные женщины способны улавливать эту информацию, хотя не всегда способны ее интерпретировать.

Мудрость Природы состоит в создании нескольких дублирующих механизмов, обеспечивающих сохранение вида, интеллекта, цивилизации. Поэтому, обсуждая роль воды как энергоинформационного канала между матерью и ребенком, мы имеем в виду существование других возможностей.

Заключение. 1. Организм человека, включающий в себя значительную массу воды, является своеобразным генератором электромагнитных волн ММ диапазона. ЭМ поле существует в течение всей жизни человека (начиная с зиготы), пронизывает все его органы и ткани и организм в целом, и окружает его извне. ЭМ поле беременной женщины является окружающей средой для неродившегося ребенка. Оно изменяется в соответствии с условиями внешней и внутренней среды и играет роль одного из механизмов адаптации.

2. Начиная с момента зачатия, в течение всего пренатального периода ребенок получает информацию от матери и окружающего мира, формирует свою собственную систему информации и отправляет свою информацию матери и внешнему миру на этом же спектре частот.

3. Водная среда обеспечивает восприятие информации, ее перенос, передачу другому объекту и, наконец, запоминание в оперативных или долгосрочных целях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бриль Г.Е., Петросян В.И., Сеницын Н.И., Елкин В.А. Содержание структурного матрикса воды - ведущий механизм регуляции гомеостаза в живых системах// Биомедицинская радиоэлектроника. 2000, №2. С.18-23.
2. Бецкий О.В., Девятков Н.Д. Электромагнитные миллиметровые волны и живые организмы// Биомедицинская радиоэлектроника. №3 в ж. Радиотехника, 1996. №9. С.23-28.
3. Гербер Р. Вибрационная медицина. Пер. с англ. М.: Изд-во КОР, 1997. 320с.
4. Девятков Н.Д., Голант М.Б., Бецкий О.В. Миллиметровые волны и их роль в процессах жизнедеятельности. М.: Радио и связь, 1991. 126с.
5. Зенин С.А. О механизме активации воды// Электрохимическая активация-99/ Второй международный симпозиум «Электрохимическая активация в медицине, сельском хозяйстве, промышленности». М., 1999. С.123-124.
6. Петросян В.И., Сеницын Н.И., Елкин В.А., Девятков Н.Д., Бецкий О.В. Вода, парадоксы и величие малых величин// Биомедицинская радиоэлектроника. 2000, №2. С.4-9.
7. Петросян В.И., Сеницын Н.И., Елкин В.А. Башкатов О.В. Взаимодействие водосодержащих сред с электромагнитными полями// Биомедицинская радиоэлектроника. 2000, №2. С.10-17.
8. Симеонова Н.К. Гомеопатия – астрохимия. Северный Кавказ, 1993. –202с.
9. Смирнов К.К., Гарасько Е.В. Микробиологические исследования активности электрохимически активированной воды// Материалы 4-й Международной научно-технической конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии». Ч.1. Владимир, июнь 2000. С.115-116.
10. Хмелевский Ю.В., Усатенко О.К. Основные биохимические константы человека в норме и при патологии. Киев: Здоровья, 1984. 64с.
11. Шуб Г.М., Петросян В.И., Сеницын Н.И., Елкин В.А., Аронс Р.М. Собственные электромагнитные излучения микроорганизмов// Биомедицинская радиоэлектроника. 2000, №2. С.58-60.