

О жидких кристаллах

Малинский В.С.

Конструкция тела живого организма устроена так, что любое прикосновение к нему почти в любой точке вызывает возникновение ощущения контакта. Такое ощущение говорит о том, что в нервную систему живого организма отправляется нервный сигнал, указывающий на степень контакта и место возникновения контакта.

Нервная система, контролирующая ощущения, устроена по топическому принципу, то есть каждому датчику, сенсору живого организма соответствует определённая точка коры головного мозга. Именно туда стекаются сведения об ощущениях, и именно там формируется объёмный голографический образ тела живого организма. Сведения о состоянии датчиков, сенсоров, а следовательно и о состоянии живых клеток, передаётся в кору головного мозга независимо от наличия какого-либо контакта или при его отсутствии. Клетка просто передаёт сведения о себе в мозг, как подтверждение своего существования в составе живого организма. И этот факт указывает, что в любой клетке живого организма постоянно вырабатываются кванты электромагнитной энергии, которые передаются в состав нервной системы живого организма. Их мощность, судя по всему, очень мала, но этого достаточно, чтобы экономно поддерживать жизнедеятельность клеток коры головного мозга, которая устроена по топическому принципу. Их малая мощность позволяет оставлять такие участки коры головного мозга без лишнего перевозбуждения, которое способно включать в работу сознание живого организма.

Живой организм может при необходимости, но уже через память условных рефлексов, сознание и мышление,

используя систему обратной связи, обратить своё внимание на любую заинтересовавшую его точку своего тела. Это может делать не только живой человек, но и любое живое существо в меру развития своего мышления. Человек, находящийся в здравом уме, может не глядя дотронуться до любой точки своего тела (в зависимости от физической гибкости тела) используя своё сознание и мышление.

Информация от датчиков, сенсоров передаётся в нервную систему живого организма в виде нервных сигналов, которые живой организм в своей основной массе даже не осознаёт и не выделяет по отдельности до определённых критических ситуаций. Вся эта информация воспринимается суммарно, интегрально по принципу самоосознания: «Я-неЯ». Если учесть, что датчиками, сенсорами являются все клетки тела, которые в теле человека исчисляются миллионами, то энергия этого сигнала в головной мозг соответственно будет достигать астрономических показателей. В связи с этим встаёт вопрос о физической основе нервного сигнала и единицах энергии, в которых передаётся нервный сигнал.

Живой организм млекопитающих практически представляет собой сложный химический комбинат, который работает и использует для своей жизнедеятельности исключительно химические реакции разной сложности от момента зачатия и до момента смерти. Это утверждение можно отнести исключительно ко всем живым организмам, начиная от простейших видов и кончая таким сложным организмом, как человек.

Если датчики, сенсоры живого организма постоянно поставляют информацию в головной мозг, то, следовательно, они должны обладать постоянно работающими источниками энергии.

Источник энергии живой клетки должен быть основан на химических или физических процессах. Все химические

процессы протекают с поглощением или выделением энергии и обозначаются как экзотермические или эндотермические. В процессе любой химической реакции происходит процесс перераспределения траекторий валентных электронов между атомами и химическими соединениями взаимодействующих веществ. В результате химической реакции происходит установление новых, по отношению к прежним, траекторий валентных электронов. В соответствии второму постулату Бора, при переходе электрона в атоме с одной орбиты на другую происходит выделение или поглощение кванта электромагнитной энергии [1]. То есть химические реакции могут происходить только с выделением или поглощением энергии (тепла), так как все химические элементы имеют отличное друг от друга расположение валентных электронов по разным уровням траекторий.

В качестве частицы энергии живой клеткой может выделяться квант электромагнитной энергии, который и поступает в нервную систему живого организма. Квант электромагнитной энергии при этом является одной из составляющих электрона, но его величина, суммарная мощность зависит от разности энергий электрона предыдущего местонахождения и результирующего. Такой квант может выделяться от одной из постоянно происходящей реакции двух или нескольких веществ, представляющих аккумулятор клетки.

Живые организмы млекопитающих наиболее постоянно нуждаются в потреблении кислорода и выводе из организма углекислого газа. Это указывает на то, что в клетках идёт постоянный процесс окисления углерода и выведения большого количества углекислого газа, который не нужен в таком количестве клеткам. Растительный мир в отличие от животного применяет повсеместно накопление углеродосодержащих соединений в качестве

каркасоскелетного материала. Но растительный мир является основным источником питания всего животного мира в течение многих миллионов и миллиардов лет. Весь растительный мир существует на поглощении углекислого газа и выделении кислорода, оставляя практически весь потребляемый углерод в своём составе.

Животный мир, потребляя плоды растительного мира, был вынужден приспособиться выводить излишки углерода из организма через образование угольной кислоты и углекислого газа. Параллельно угольная кислота стала использоваться животным миром в качестве электролита для аккумуляторов в каждой клетке. Но выработка квантов энергии аккумулятором с использованием в качестве электролита угольной кислоты и с учётом стабильности температуры тела живого организма происходила равномерно. Это отвечает условиям самоосознания, но не отражает моменты увеличения силового контакта на тело, на живые клетки. Природа, Бог внедрила параллельно в живую клетку способность различать силу воздействия на неё в критические моменты и сигнализировать об этом в нервную систему.

Поэтому наряду с аккумуляторной поставкой в нервную систему животных квантов электромагнитной энергии, параллельно был использован и физический способ образования квантов. Для этого был задействован принцип получения квантов электромагнитной энергии путём механического воздействия (давления) на жидкие кристаллы. Цитоплазма и кариоплазма каждой живой клетки являются жидкими кристаллами и при механическом воздействии на них выделяют кванты электромагнитной энергии.

Эти кванты отличаются от квантов, выделяемых аккумулятором, и их величина зависит от силы внешнего механического воздействия (давления). Они отличаются и

от квантов, которые направляет мозг условных рефлексов в живую клетку в качестве управляющего сигнала для совершения определённых химических реакций. Весь набор этих квантов, которые использует живой организм и живые клетки, представляют собой алфавит и язык внутреннего биологического языка, который, к счастью человечества, не совпадает ни с одним вариабельным языком на Земле. Более подробно об этом можно прочитать в электронном журнале Biodat [2,3,4], в книге Л.Брюллиэна, «Наука и информация» [4].

До настоящего времени в мире не уделяется достаточно внимания вопросам жидких кристаллов в живых клетках и живых организмах. Между тем именно жидкие кристаллы в своей массе определяют продолжительность жизни живых организмов, образование и протекание большинства болезней. Цитоплазма и кариоплазма живых клеток управляют всеми химическими процессами как внутри клеток, так и во всём организме. Они не только являются исполнителями всех команд от мозга и органов живого организма, но они являются хранителями главной и самой прочной памяти живого организма - генома. Они же являются и создателями того основного квантового потока, который поддерживает работоспособность всего живого организма. Механическое и волновое воздействие на цитоплазму вызывает реакцию ощущения. А механическое воздействие на кариоплазму вызывает болевые ощущения, вплоть до комы, потери чувства сознания, то есть кариоплазма вырабатывает такие кванты и в таком количестве, которые способны блокировать нормальную работу всей области коры полушарий мозга. Но механическое и волновое воздействие на кариоплазму возможно только при более сильном механическом и волновом действии на живую клетку, которое способно возбудить усиленную работу цитоплазмы и передачу этого

воздействия на кариоплазму. В нормальных условиях цитоплазма является хранителем спокойствия жизнедеятельности кариоплазмы.

Всем известна целительная сила движения и массажа тела. Само обездвиживание является убийственным для живого организма. И это связано с тем, что тело живого организма вырабатывает бесчисленные количества квантов электромагнитной энергии, которые в конечном итоге концентрируются в головном и других отделах мозга и распределяются потом по всему телу и органам в зависимости от их потребности.

Основным потребителем квантов в первую очередь является сердце, которое использует их для содрогания сердечных мышц по определённой программе. В случае нехватки квантов для создания более мощного переменного давления крови живой организм включает в работу в первую очередь живые клетки поверхности тела, что хорошо выражается в её покраснении, насыщении кровью в моменты возбуждения. То есть, идёт не экономия расхода крови на обеспечении казалось бы второстепенных частей тела, которой является кожа, а наоборот – насыщение её кровью, чтобы она больше вырабатывала квантов энергии и направляла их для интенсивной работы сердца, мозгов.... Хотя конструкция живого организма, его психология очень сложна и среди людей существуют индивиды с разной степенью активности в критические моменты. Холерики, сангвиники и флегматики реагируют на критические моменты активностью, а меланхолики наоборот реагируют скованностью и практически отсутствием даже желания искать пути решения насущных задач. Но становление темперамента человека, да и многих стадных животных, вероятнее всего, связано с процессом становления первичных условных рефлексов и мышления в младенчестве. Млекопитающие, и человек в том числе,

являются более социальными существами, а потому они во многом зависят не только от наследственных данных (генома), но и от условий воспитания. И особенно от условий воспитания зависит их мышление, которое может влиять и на поведение.

Исходя из изложенного, становится ясно, что на живой организм можно воздействовать, если знать биологический язык внутриклеточного и межклеточного общения. Можно более эффективно лечить болезни и целенаправленно восстанавливать утраченные функции живых организмов. Но для этого надо научиться вырабатывать нужные кванты электромагнитной энергии, точно определяющие ход необходимых химических реакций в живых клетках, и даже внутри цитоплазмы и кариоплазмы, где расположен геном и его ближайшее окружение.

Сегодня человечество умеет вырабатывать кванты электромагнитной энергии, но практически без учёта и выделения их качественных показателей, таких как длина волны, полярность, мощность.... Хотя ясно, что кванты получаемые от взаимодействия водорода и кислорода отличаются от квантов, получаемых от взаимодействия углерода и кислорода. И человечество это отличие видит суммарно в различии калорийности этих процессов.

Все химические реакции на Земле начинаются не с момента контакта химических элементов и соединений, а с момента появления между ними инициативных квантов энергии. Реальным примером может служить бытовой случай, когда помещение загазовывается природным газом, но смесь не взрывается длительное время. Ещё более ярким примером могут служить взрывчатые вещества, боеприпасы, хранящиеся на складах, в боекомплектах годами и десятками лет. Реально для возникновения химической реакции необходимо наличие инициативных условий появления квантов электромагнитной энергии,

которые реализуют соответствующую реакцию между химическими элементами и соединениями.

Живая клетка отличает один квант от другого поштучно и соответственно может реагировать на каждый согласно его техническим характеристикам. Поштучное выделение квантов является гарантией управления поштучно химической реакцией определённого количества химических элементов, соединений, что особенно важно при осуществлении процесса мышления живым организмом. Если живая клетка может выдавать сигнальные кванты о создавшейся в её окружении ситуации, то отдел мозга, отвечающий за условные рефлексы, может вырабатывать кванты и отдавать текстовые приказы из квантов, согласованные отделом мышления и сознанием живого существа.

Жидкие кристаллы в живых организмах разной сложности имеют наиважнейшее значение, так как они обладают наиважнейшими качествами умения обращаться с квантами электромагнитной энергии. Так жидкий кристалл способен при механическом воздействии на него выделять квант электромагнитной энергии. А при уменьшении механического воздействия жидкий кристалл способен поглощать квант электромагнитной энергии, аккумулируя его энергию в своём составе. Но аккумуляция кванта электромагнитной энергии может происходить только путём совершения химической реакции между компонентами, находящимися внутри живой клетки.

Такие свойства жидких кристаллов позволяют сигнализировать во все отделы мозга живого организма о ситуации, создаваемой во всех частях живого организма, включая и головной мозг. Мозг является самой сложной и самой существенной частью живого организма. Мозг является основным потребителем и создателем ответного бессознательного и сознательного потока квантов

электромагнитной энергии в виде мыслительного процесса и управления жизнедеятельностью живого организма. Мозг обладает как сознательной, то есть осознаваемой живым организмом, так и бессознательной памятью. Но не все памяти живого организма находятся в мозге. Так геном живого организма является самой устойчивой памятью живого организма и сохраняется длительное время в останках и после смерти живого организма.

Геном практически находится в каждой клетке живого организма. Хотя имеются некоторые исключения. Так генома живого организма нет в его сперматозоидах и яйцеклетках. Там находятся только части генома хозяина, состав которых регулируется управляющими командами мозга хозяина. Имеются некоторые исключения по геномам и в составе мозгов хозяина, что, вероятнее всего, связано с управляющей деятельностью мозгов. Именно управляющая деятельность требует от мозгов постоянно выходить за пределы состава генома, чтобы управлять процессами мышления, создания сперматозоидов и яйцеклеток. Мышление живого организма требует более мобильного, свободного и разнообразного набора действий с квантами, а соответственно и химических соединений и реакций.

При этом наиболее охраняемой памятью остаётся геном живого организма. Его сохраняет в первую очередь численность и присутствие в каждой клетке, во вторую очередь - кариоплазма, а в третью очередь - цитоплазма. Воздействие на цитоплазму воспринимается, как ощущение. А воздействие на кариоплазму воспринимается живым организмом, как угроза жизни: болью, потерей памяти, комой. Этот факт говорит о том, что цитоплазма и кариоплазма при механическом, химическом воздействии на них выделяют разные кванты электромагнитной энергии и в разном количестве. Выделяемые при этом кванты электромагнитной энергии поступают в нервную систему,

которая может корректировать или даже блокировать многие отделы мозга, вплоть до остановки содрогания сердечных мышц.

Особо следует обратить внимание на функционирование сердца живого организма и его зависимости от жидких кристаллов живых клеток.

Сердце живого организма работает, как насос, создающий переменное давление крови, которое можно ощутить в любой точке тела живого организма. За счёт постоянно меняющегося давления крови все клетки находятся в постоянном рабочем состоянии по выработке квантов электромагнитной энергии в основном жидкими кристаллами цитоплазмы. Эти кванты нужны всему телу, но наибольшую часть энергетического потока квантов требует сердце, его сердечные мышцы. Сердце и само вырабатывает кванты электромагнитной энергии, которые оно отправляет в нервную систему, как и все остальные клетки тела. В синусовый узел кванты поступают из отдела мозга, отвечающего за условные рефлексy живого организма. Сердцебиение – это в первую очередь условный рефлекс, который начинает вырабатываться у живого организма ещё в утробе матери.

Практика по возвращению к жизни только что умерших людей (утопленников, травмированных удушьем...) многократно показала пути оживления, которые фактически представляют собой способы массажа сердца, для проталкивания крови с переменным давлением по кровеносным сосудам, и вентиляция лёгких с целью насыщения крови необходимым кислородом. Переменное давление крови в кровеносных сосудах способствует выработке жидкими кристаллами квантов электромагнитной энергии, которые передаются в нервную систему, а кислород обеспечит работу аккумуляторов в

клетках, которые работают на угольной кислоте и тоже вырабатывают кванты электромагнитной энергии.

Всё вышеизложенное указывает на то, что живые клетки живого организма используют в качестве нервного сигнала кванты электромагнитной энергии. Эти кванты в основном вырабатываются аккумуляторами клеток, жидкими кристаллами клеток (цитоплазмой и кариоплазмой), химическими реакциями, происходящими внутри клеток. В организм могут попадать кванты электромагнитной энергии и извне, например, от излучения Солнца..., но их значение для организма случайное и мало предсказуемое по результатам воздействия на организм.

Все кванты электромагнитной энергии, вырабатываемых внутри живого организма, в его живых клетках, имеют высокую степень детерминированности, а следовательно, и управляемость как воспроизводства квантов, так и направленности их воздействия. Живые клетки организма, мозга управляются квантами поштучно, соблюдая последовательность и направленность, что выражается в мыслительной деятельности живых организмов. Направленность действия квантов определяется тем, что набор квантов, их ограниченное разнообразие определяет алфавит биологического языка внутри и межклеточного общения.

Литература:

1. Справочник по физике, Б.М.Яворский, А.А.Детлаф, М, Наука, 1964г.

2. [Организационные структуры биологических систем](#)

3. [Информация в мире и жизненных процессах](#)

4. [Некоторые особенности языка межклеточного общения](#)

5. Наука и информация, Л.Брюллиэн, Физматгиз, М, 1960г.