

Вода, как источник жизни, с древних времён привлекала человеческий разум, ибо ничто так не волнует человека как жизнь. С ней связано всё живое на планете. По мнению русского учёного В.И.Вернадского, вода биосферы является целостной самоорганизующейся открытой системой, поддерживающей устойчивое существование жизни на Земле. Все живые организмы содержат воду от 98% до 75%. Человек более, чем на половину состоит из воды. Больше всего её в головном мозге – 90%, около 81% в крови, 75% в мышцах. Кожа и печень состоят из воды на 70%. Даже в костях её – 20%. Концентрация воды превышает концентрацию любого вещества в организме примерно в миллион раз. Это самое распространённое и привычное вещество в природе, с которым человек сталкивается ежедневно на протяжении всей жизни, но в то же время – самое важное и самое необычное из всех, известных науке.

Вода очень необычная по своим физико-химическим свойствам субстанция, это самое аномальное вещество в природе.

Первое, самое поразительное, свойство воды заключается в том, что она является единственным веществом на планете, которое в обычных условиях температуры и давления может находиться в трёх фазах: твёрдой, жидкой и газообразной.

Вода обладает исключительно высокой теплоёмкостью по сравнению с другими жидкими и твёрдыми телами — 4,18 Дж/(г К). Поэтому в ночное время, а также при переходе от лета к зиме вода остывает медленно, а днем или при переходе от зимы к лету так же медленно нагревается, являясь, таким образом, регулятором температуры на земном шаре.

Другая аномалия воды – это необычайно высокие скрытая теплота испарения и скрытая теплота плавления, т.е. то количество тепла, которое необходимо, чтобы превратить жидкость в пар и лёд в жидкость. Например, скрытая теплота испарения у воды почти в 8 раз больше, а скрытая теплота плавления в 27 раз больше, чем у спирта.

Удивительной и совершенно неожиданной аномальной особенностью воды являются её температуры замерзания и кипения. Если рассмотреть ряд соединений водорода с другими элементами: серой, селеном, теллуром, то следует обратить внимание на следующую закономерность: чем выше молекулярные массы соединений, тем выше их температуры замерзания и кипения. Например, у соединений водорода с теллуром (мол.масса 130) — $(-51)/(-4)C$, с селеном (81) — $(-64)/(-42)C$, с серой (34) — $(-82)/(-61)C$, а с кислородом, т.е. вода, при мол.массе 18, температура замерзания — $0C$, а кипения — $+100C$.

Ещё более удивительное и не менее неожиданное свойство воды – изменение её плотности в зависимости от изменения температуры. Плотность воды при переходе ее из твердого состояния в жидкое не уменьшается, как у других веществ, а возрастает, что не даёт промерзнуть водоёмам зимой до дна.

Вода — очень реакционноспособное вещество. Являясь уникальным растворителем, она растворяет больше солей и других веществ, чем любая другая жидкость, она окисляет почти все металлы и разрушает самые твёрдые горные породы.

Вода обладает также каталитической способностью. В отсутствие следов влаги практически не протекают многие реакции.

Существует много других аномалий воды: теплопроводность, зависимость диэлектрической проницаемости от давления, коэффициент самодиффузии.

Возникает вопрос, чем же объяснить эти аномалии?

Путь к объяснению, согласно современным представлениям, лежит в образовании молекулами воды особых упорядоченных структур. Вода не просто молекула, состоящая из двух атомов водорода и атома кислорода. За счёт смещения 2 электронов атомов водорода в направлении атома кислорода молекула воды представляет из себя диполь с двумя полюсами: плюс и минус. Благодаря такой дипольной структуре (отрицательные и положительные полюса притягиваются) молекулы воды объединяются в ассоциаты — различные геометрические фигуры, содержащие 2-6 молекул, которые в большинстве случаев распадаются через доли секунды, образуя новые соединения. Взаимосвязанность молекул воды и определяет большинство её аномальных свойств. Но как же объяснить «память» воды, способность накапливать энергию, превращаться из нейтральной в «живую» или «мёртвую», если ассоциаты мгновенно распадаются и образуются вновь?

Ответы на эти вопросы нашли российские учёные, которые в конце 20-го века совершили и зарегистрировали ряд открытий с экспериментальным подтверждением неоднородности физического состава воды (Открытие № 74, 1998 г. «Явление объёмной релаксации гексагонально-клатратных структур воды при изменении действия внешних факторов». Открытие № 125, 1999 г «Явление объёмной гетерогенной цепочечной ион-кристаллической ассоциации воды в электромагнитном поле». Открытие № 154, 2000 г «Явление резонансного поглощения слабой электромагнитной энергии в трёхмерно-упорядоченных плоско-

параллельных донорно-акцепторных пп-комплексах». Открытие № 145, 2000 г «Явление информационно-энергетического взаимодействия ассоциатов воды с окружающей средой»).

Было доказано наличие в воде как нанопустот, так и стабильных долгоживущих объёмных ассоциатов молекул воды, способных информационно-энергетически взаимодействовать с окружающей средой, сохранять и передавать накопленную энергию и информацию по законам квантовой физики. Вода является динамически фрактальной (структурно-упорядоченной) неоднородной системой, в которой происходят постоянные переходы молекул воды между свободным состоянием и её ассоциированной (**связанной**) фазой. Все физические и химические свойства воды определяются состоянием и структурной организацией её **связанной фазы**. Именно она является ядром в формировании воды как вещества в целом, её «визитной карточкой». Свободная вода содержит одиночные и слабосвязанные низкоплотные разупорядоченные группы по 2-6 молекул. За счет электростатического взаимодействия эти группы могут соединиться и образовать высокоплотные ассоциаты связанной воды. С помощью рентгеноструктурного анализа было установлено, что её основной единицей являются пентамеры («знак качества» в СССР) молекул воды, объединённые в сферу. Внутри сферы за счёт общих электронов формируется очень сильная внутримолекулярная водородная связь, а снаружи на поверхности сферы связь междумолекулярная, поэтому менее сильная.

Благодаря разнице в величине внутреннего и внешнего зарядов сферы, образуется локальный градиент поля напряжённостью до 10000000 В/см, которое притягивает свободные электроны из атмосферы и аккумулирует на внешней границе ассоциата и в ближайших нанопустотах. Таким образом вода накапливает энергию, которую при поступлении в организм может ему отдать. Чем больше ассоциатов, тем больше энергии вода может накопить. В природе доля ассоциатов составляет около 0,04%, с помощью различных способов её можно довести до 1-2%, а в организме человека доля ассоциированной воды достигает 10-20%. Цепочки ассоциатов воды располагаются вдоль всех энергетических меридианов человека и концентрируются в акупунктурных точках. Они покрывают сеткой поверхности мембран и «энергетических депо клеток» - митохондрий. Все компоненты организма от клетки до целостных систем содержат в своём составе фазу ассоциированной воды, которая выполняет роль посредника между окружающей средой и организмом, обеспечивая передачу энергии из окружающей среды в биохимические системы и управление ими. Помимо этого, именно она является основой передачи информационных сигналов из вне и внутри организма. Любое внешнее или внутреннее изменение среды будет фиксироваться в структуре пентамера, кодируя таким образом информацию, которая передаётся по законам квантовой физики каждой клетке и организму в целом.

Ранее, до бурного развития техногенной цивилизации, приземный слой воздуха был насыщен энергией в виде потока свободных электронов, которые поступали из коллоидов грунта при его периодическом увлажнении и высыхании. Резкое уменьшение площадей с открытыми увлажняемыми почвами, покрытие грунта асфальтом и бетоном, поглощение свободных электронов синтетическими материалами, плазменной и электронной техникой, снижение уровня грунтовых вод привели к падению интенсивности фона электронов и обусловили их дефицит в организме и на первичных рецепторах. Резко увеличилась заболеваемость, связанная с напряжением регуляторных систем организма, которое проявляется метаболическими нарушениями, такими как диабет, атеросклероз, синдром хронической усталости и т.д. В этих условиях становятся малоэффективными не только медикаментозные методы профилактики и лечения, но даже классические приёмы — физические упражнения, закаливание и фитотерапия, так как главная причина изменений в состоянии здоровья — дефицит электронов (энергии) — не устраняется.

Каков же выход из создавшегося положения?

Российские учёные за последние 20 лет в результате активного изучения роли и механизмов действия воды на организм человека и животных установили, что фаза ассоциированной воды, её высокоэнергетические структурные состояния, определяют направленность и интенсивность метаболических процессов в клетке. Она поддерживает определённый энергетический уровень клеток, восстанавливает и сохраняет природные ритмы всех процессов, синхронизирует их в соответствии с общим ритмом организма, запускает процессы деления нормальных клеток и гибели повреждённых, обеспечивает хорошее рабочее состояние белков-ферментов, что в целом нормализует работу всего организма.

На основе теоретических и практических результатов были разработаны и произведены **энергоинформационные препараты воды**, которые содержат повышенное содержание высокоэнергетической фазы ассоциированной воды. Она накапливает энергию свободных электронов из атмосферы, а при попадании в организм передаёт её в виде электронных вихрей на подобные структуры внутренней воды или на рецепторы свободных электронов эритроцитов. В соответствии с законами квантовой физики энергия поступает туда, где она наиболее необходима и её дефицит тормозит процессы жизнедеятельности, вследствие чего нарушается работа организма и появляются болезни. Одновременно с энергией электронные вихри разносят информацию каждой клетке о состоянии всей системы, её коррекции и происходящих изменениях в организме, синхронизируя работу многочисленных биохимических процессов. Информация и энергия передаются мгновенно в полном объёме (голографически), но для перестройки работы клетки, органа, системы требуется определённое время, поскольку скорость биохимических реакций гораздо медленнее. Для того, чтобы разрушить все дефектные белки и синтезировать новые нормальные

организму требуется около 3 месяцев. В каждом конкретном случае время, дозы и длительность приёма препаратов определяется, исходя из вида и степени нарушения метаболизма.

ПРОДУКЦИЯ С РЕГУЛЯТОРНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Ревитализация – основа здоровья и долголетия

Жизнь существует благодаря двум молекулам: белкам-пептидам, которые несут информацию, и ДНК, которая тоже несёт информацию, но является матрицей и сама по себе не активна. А соединение пептида с тем или иным участком ДНК, т. е. с участком гена, как ключа с замком, является командным сигналом синтеза специфических белков.

Пептиды переносят биологическую информацию от одной клетки к другой, за счет чего в организм функционирует правильно. Если клетка работает хорошо, то и весь орган работает хорошо. Если клетка дает сбой – сбивается работа всего органа, что приводит к заболеваниям.

В классической медицине для лечения назначаются лекарства, в основе которых химическое воздействие на организм. При этом лекарства – неорганические (неживые) вещества, из них организм не способен создать ни одной живой клетки. Неорганические вещества перерабатываются, превращаясь в соль щавелевой кислоты, которая накапливается и, откладываясь в организме, является основой для образования камней, развития артрозов, артритов, атеросклероза и т. д.

Основное действие многих лекарств – это блокировка неспецифических белков, которые какой-то орган начал синтезировать. А почему этот орган начал синтезировать неспецифический белок, на этот вопрос ни один врач не сможет дать ответ. Лекарство не лечит, оно борется не с причиной, а со следствием. Чтобы орган начал снова выполнять свои функции, он должен вернуться к своему прежнему состоянию, восстановить свою прежнюю деятельность. Этот процесс лекарствам не подвластен. Нужно помочь организму восстановиться, а не бороться со следствием.

Помимо медикаментозной, с заболеванием можно бороться заместительной терапией, снабжая организм «готовыми продуктами» (витаминами, гормонами, микроэлементами и т. п.). В этом случае организм сам как бы бездействует, т. е. системы, которые должны участвовать в создании этих веществ, перестают функционировать. Клетка утрачивает способность выполнять свою функцию за ненадобностью.

Важнейшее свойство жизни – самообновление. Физиологическая регенерация – обновление функционирующих структур организма. Это естественный и необходимый процесс жизнедеятельности организма. Для физиологической регенерации характерны два взаимоположенных процесса: разрушительный и восстановительный. Регенерация – нормальное обновление органов и тканей, восстановление утраченного, ликвидация повреждений, реконструкция.

Физиологическая регенерация происходит на клеточном и тканевом уровне. Согласно изотопному методу, состав атомов человеческого тела в течение года обновляется на 98 %. При этом клетки слизистой желудка обновляются за 5 дней. Жировые клетки до трёх недель, клетки кожи за 28 дней, клетки скелета за 3 месяца. Внутриклеточная форма регенерации свойственна всем органам и тканям. Конечный итог регенерации – восстановление функций.

Значение биорегуляторных белков для регенерации и инновационная методика PowerMatrix

Для того, чтобы запустить процесс регенерации необходимы регуляторные белки – это органические вещества, регулирующие состояние клеток. Попадая в организм, они заставляют клетку правильно работать, и организм начинает лечить себя сам. Происходит эффект реставрации пораженного органа или ткани за счет нормализации работы на клеточном уровне. При этом не происходит химического или оперативного вмешательства! Попадая в организм, они сразу начинают свою работу – дают новую жизнь клеткам.

Происходит замещение старых и больных клеток новыми, молодыми. Проникая в клетку, пептиды способны на 30–40 % повышать продолжительность её жизни. Когда они попадают в организм, начинается активный процесс его оздоровления.

Российским ученым А. В. Наговициным была разработана современная методика получения биорегуляторных белков из различных органов и тканей животных. С помощью многоэтапной энергоинформационной обработки на уникальном оборудовании удалось **на структуру воды записать спектр энергоинформационной матрицы биорегуляторных белков из различных органов и тканей** обладающих строгой ткане- и органоспецифичностью. Механизм кумуляции биомолекул в гомологичных органах и тканях был открыт в XX веке. В основе данного механизма лежит органоспецифическая маркировка белков, пептидов и других биомолекул в процессе их синтеза. Еще в эпоху Возрождения известный европейский врач Парацельс придавал большое значение методу лечения «подобного подобным». Его знаменитый афоризм «сердце лечит сердце» наиболее образно и точно отображает свойство органного тропизма современных пептидных препаратов с органотканевой специфичностью, как уникальных средств адресной терапии и ревитализации. Органотканевая специфичность пептидов обуславливает их органотропность, т.е. сродство к гомологичным органам и тканям с последующей кумуляцией в них. Механизм органотропности таких пептидов был расшифрован в исследованиях цитобиолога Г. Блобеля, за что автор был удостоен Нобелевской премии в 1999 году. В основе реализации данного механизма лежит органоспецифическая маркировка белков, пептидов и других биомолекул в процессе их биосинтеза. Итак, спустя почти 500 лет терапевтический принцип органо-тканевого подобия Парацельса, являющийся главенствующим в методе пептидотерапии, нашёл своё научное обоснование.

Большинство регуляторных биомолекул не имеют видовой специфичности, но обладают органо- и тканеспецифичностью.

Биомолекулы, взятые из ткани или органов одного животного, влияют на гомологичные ткани и органы другого животного или человека. В этом суть органотропизма как всеобъемлющего свойства животного.

Энергоинформационная матрица пептидных биорегуляторов обладает уникальной способностью восстанавливать снижаемый из-за болезней или по мере старения синтез белков в организме, что сопровождается повышением адаптационного потенциала и восстановлением функциональной активности органов и тканей.

Механизм регуляции регенеративных процессов:

- Гуморальные (внутриклеточные и внутриклеточные регуляторы, гормоны, медиаторы, факторы роста)
- Иммунологические и информационные (информационная роль лимфоцитов)
- Нервные (трофическая и другие функции центральной нервной системы)
- Функциональная регенерация («запрос как стимул»)

При гибели клетки выделяются индукторы регенерации и индукторы репаративных процессов, которые индуцируют клеточные деления и «направляют ограниченное замещение» в области клеточной потери. Информационную роль в процессе регенерации выполняют лимфоциты. Главная роль лимфоцитов – в регуляции клеточного роста не только иммунных, но и любых типов клеток в организме. Лимфоциты переносят регенерационную информацию, считывание которой побуждает клетки к регенерации. Также огромную роль в регуляции клеточного обновления играют гормоны. Гормоны активируют внутриклеточные механизмы клеточного цикла пролиферации. Гормоны являются индукторами процессов регенерации не только в гомологичных железах, но и в других органах и тканях, которые являются мишенями для гормонов.

В организме человека есть «вечные неделяющиеся ткани» (кардиоциты и нейроны), они не обладают клеточной формой регенерации. **Препараты PowerMatrix запускают обновление их внутриклеточного биохимического состава.** Восстанавливаются субклеточные структуры, что позволяет качественно выполнять свои функции в течение всей жизни целостного организма.

Действие органопрепаратов PowerMatrix

Эффект гомологичности не зависит от способа и места применения продуктов PowerMatrix – подобное лечим подобным.

1. Органопрепараты PowerMatrix не обладают стимулирующим действием или угнетающим на гомологичные органы. Их действие основано на нормализации функций гомологичного органа человека, что позволяет использовать их как при гипер-, так при гиподисфункции, воспалений или дегенерации.
2. Органопрепараты PowerMatrix – носители комплексов стимулов регенерации. Оказывают гормонизирующее влияние на все формы регенерации: клеточную, внутриклеточную и биохимическую.
3. Влияние органопрепаратов PowerMatrix на физиологическую регенерацию на внутриклеточном уровне распространяется на клетки всех тканей и органов, это способствует активации заблокированных функциональных резервов ткани и восстановлению функций всего организма. Так происходит с кардиоцитами после инфаркта миокарда или нейронами после инсульта.
4. Органопрепараты PowerMatrix обеспечивают качество физиологической регенерации: способствуют появлению в процессе деления и дифференцировке здоровых и функционально-активных клеток, устойчивых к токсинам среды, метаболитам и другим воздействиям. Такие клетки формируют специфическое микроокружение, характерное для данного вида здоровой ткани, которая оказывает угнетающее воздействие на существующее «плюс ткани» и предотвращает малигнизацию клеток. Органопрепараты PowerMatrix применяются при патологии как средство способное наиболее эффективно восстанавливать регенераторный потенциал, биохимический гомеостаз ткани, органа и всего организма.
5. Средства PowerMatrix – проводники других лекарств в гомологичный орган, если вместе вводятся в организм.
6. Продукты PowerMatrix повышают усвояемость нутриентов (железа, цинка, селена, отдельных витаминов и т.д.) находящихся в дефиците в жидких средах или отдельных тканях, независимо от способа введения.