



КРЕМНЕ-ОРГАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЧЕЛОВЕКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Меликян М.А., Давтян В.Г.
Армянская технологическая Академия



Меликян Мкртич Андраникович, Армянская технологическая академия (АТА), научное направление: физика полупроводников, приборы для научных исследований космоса, информационные технологии, изучение свойств активированной воды (жидкостей).



Давтян Вануш Геворкович - Армянская технологическая Академия (АТА), Президент АТА, научное направление: физика атомов и молекул, разработка вычислительных устройств, информационные технологии, изучение свойств активированной воды (жидкостей).

РЕЗЮМЕ

В статье рассматриваются основные принципы функционирования живых организмов и аспекты саморегуляции организма. Известно, что в живом организме присутствуют практически все химические элементы, с каждым из которых связаны определенные биологические функции организма. Недостаток даже одного элемента может привести к серьезным заболеваниям. Полупроводники: кремний, селен, германий играют особую роль в функционировании организма, преобразуя механическую энергию в электрические импульсы, поступающие в мозг, и обратные импульсы от мозга преобразуются в механическую энергию, необходимую для жизнедеятельности организма.

Опираясь на значительный международный опыт в науке и медицине в использовании активированной воды с целью восстановления ионного обмена в биохимии организма, авторы предлагают кремне-органическую модель человека и методику применения электрохимически ионизированных водных растворов для восстановления нормального функционирования организма.

Ключевые слова: кремний, селен, германий, органические и неорганические вещества, преобразование энергии, электрические импульсы, мозг, тело человека, иммунитет, активированная вода, анолит, католит, паразиты, вирусы.

Вопросы долголетия будоражили умы ученых всех времён и народов. Можно выделить два направления работ ученых в достижении активного долголетия.

Первое направление – это чисто научный подход, когда ученые систематически и досконально исследуют все функциональные системы организма. Надо признать, что на этом сложном пути они добились больших успехов и реально ощутимых результатов.

Но есть и второй путь – он состоит в понимании основных принципов функционирования живых организмов и создания, на основе этого, условий для саморегуляции организма.

Высшие живые организмы – это сложные биосистемы с центральным нервным управлением. Головной мозг управляет периферией, к которой относятся внутренние органы, различные железы, органы осязания, обоняния, слуха, зрения и т.д. При функциональных расстройствах организма по системе обратной связи через нервную систему в мозг передается информация для инициирования процессов саморегуляции.

Запускается сложная цепочка нейро-биохимических процессов – организм делает все возможное, чтобы восстановить нормальное функционирование.

Для нормальной жизнедеятельности организма необходимо более 70 химических элементов [1,2]. Многие учёные считают, что в живом организме не только присутствуют почти все химические элементы, но и от каждого из них зависит выполнение определённой биологической функции. Достоверно установлена роль около 30 химических элементов, без которых организм человека не может нормально существовать. Эти элементы называют жизненно необходимыми.

В организме человека содержится около 60% воды, 34% органических и 6% неорганических веществ. Основными компонентами органических веществ являются: углерод, водород, кислород, также азот, фосфор и сера. Из неорганических веществ в организме человека присутствуют 22 химических элемента: Ca, P, O, Na, Mg, S, B, Cl, K, V, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Mo, Cr, Si, I, F, Se.

Очень интересен вывод, к которому пришел доктор Дж.Уоллок [3]: “Каждое животное и человек, умершие естественной смертью, умирают от неполноценного питания, т.е. от дефицита питательных веществ“. По его мнению, при рациональном питании генетический потенциал продолжительности жизни человека составляет 120-140 лет.

Недостаток даже одного из более чем 70 элементов, необходимых для жизнедеятельности, может привести к серьезным заболеваниям.

Так, недостаток цинка приводит к снижению потенции, недостаток кальция вызывает болезни суставов (артроз), нехватка хрома и ванадия способствует развитию диабета, дефицит меди вызывает боли в пояснице [3].

Возникает вопрос – почему нельзя излечить все эти болезни соответствующим рационом питания, содержащим недостающие элементы. Оказывается, это возможно только в том случае, если содержание кремния в организме человека соответствует норме. При дефиците кремния рациональное питание не поможет, так как по данным М.Г. Воронкова, И. Ф. Кузнецова [4], более 70 других элементов просто не усваиваются.

Особое место в организме человека занимают кремний, германий и селен являющиеся полупроводниками. Остановимся подробнее на кремнии, который давно и хорошо известен в физике полупроводников как преобразователь энергии. Из кремния состоят все “датчики” нашего организма. Кремний преобразует солнечную энергию в тепловую и электрическую. Именно благодаря кремнию механическая энергия преобразуется в электрические импульсы, которые поступают по нервной системе в мозг и, наоборот, – электрические импульсы от мозга преобразуются в механическую энергию для функционирования живого организма.

Кремний – элемент, определяющий свойства гибких структур, соединительной ткани, нервной ткани, сухожилий, стенок сосудов и желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), надкостницы, хрящей, синовиальной жидкости суставов. Особенно богаты кремнием ногти, волосы и кожа человека [4]. Везде, где действует тонкая клапанная автоматика (сфинктеры ЖКТ, клапаны сердечно-сосудистой системы и клеточные мембраны), на страже точного исполнения ее генетической программы стоят, помимо кремния, еще более тонко воспринимающие сигналы мозга элементы – селен и германий.

Кремний находится, в основном, в гибких эластичных тканях сосудов, кишечника, желудка, кожи, в клапанах, в клеточных мембранах, в нервных тканях – везде, где необходимо преобразование электрических импульсов в механическую энергию. От количества кремния зависит функционирование всей сосудистой системы организма. При его недостатке в организме он замещается кальцием (клапаны становятся жесткими, неуправляемыми), вызывая развитие порока сердца и других сердечно-сосудистых заболеваний. Работа одного только сердца недостаточна для нормальной циркуляции крови в организме. Вместе с сердцем циркуляцию крови обеспечивают и сосуды. Сокращаясь, они проталкивают кровь даже через самые мелкие капилляры. Недостаток кремния в сосудах приводит к нарушению кровообращения в организме, увеличивая нагрузку на сердце. То же происходит в пищевом тракте, желудке, кишечнике: уменьшение количества кремния нарушает перистальтику ЖКТ и усвоение элементов, необходимых для нормальной жизнедеятельности организма.

У нас нет информации о количестве кремния в ЖКТ при различных заболеваниях. Но можно предположить, что поскольку все элементы усваиваются в ЖКТ, то дефицит кремния, в первую очередь, скажется на его работе. Интересно было бы провести исследования в этом направлении.

Недостаток кремния очень резко сказывается и на работе клеточных мембран, что приводит к нарушению обмена веществ в организме и является основной причиной появления новообразований.

Все эти выводы однозначно подтверждаются исследованиями ученых М.Г. Воронкова, И.Ф. Кузнецова, А.М. Паничева, Л.Ш. Зардашвили, П.Л. Драверта, М. Тривина, Д.Г. Звягинцева, работавших долгие годы в Институте кремния [4,5].

Еще в 1944 г академик В. И. Вернадский сказал: "Никакой организм не может существовать без кремния".

Кремний – атомарная структурная единица связи мозг–тело. Если кремния недостаточно в организме, то связи мозг–тело нарушены. В результате возникают различные болезни.

В 1912 г. немецкий врач Кюн установил, что использование соединений кремния препятствуют развитию атеросклероза. В 1957 г. французские ученые М. Лепгер и Ж. Леягер описали факты, подтверждающие, что при атеросклерозе у людей, как правило, очень низкое содержание кремния в тканях и в стенках сосудов. Они же экспериментально установили, что введение в организм соединений кремния останавливает развитие атеросклероза и помогает восстановлению нормальной структуры и функций стенок сосудов.

Удивительные выводы об изменении стенок сосудов при поражении их атеросклерозом сделали советские ученые М.Г. Воронков с соавт. [4]. При дефиците кремния в крови, его содержание в стенках сосудов уменьшается, их эластичность и способность отвечать на команды мозга по расширению и сжиманию сосудов снижается. Кремний замещается кальцием в тканях сосудов, делает их жесткими, и они теряют способность воспринимать сигналы мозга, так как улавливать и преобразовывать электрические импульсы от мозга может только кремний. Кальций внедряется в стенки сосудов, и на жесткие шипы кальциевых включений начинает оседать холестерин, вызывая развитие атеросклероза. Из-за недостатка кремния холестерин тоже не усваивается и не используется для создания остова новых клеток.

По данным ВОЗ [6], причина 80% всех заболеваний – паразиты. Размножаясь в огромных количествах, они заселяют практически все ткани человеческого организма. Самыми “страшными пожирателями” кремния в организме человека являются глисты и грибки. Ленточные и круглые глисты, трематоды, бактериозы и грибки, все они используют наш организм как питательную среду, а продукты их жизнедеятельности отравляют его. Паразиты нуждаются в кремнии – преобразователе энергии и пьезоэлементе. Не просто обстоит дело и в самой крови, где свободно мигрируют личинки геогельминтов (аскарид и др.), трихомонады, хламидии, мельчайшие бактериозы и грибки. Эти мелкие паразиты – особенно активные пожиратели кремния. Для их размножения в жидких средах – в крови, лимфе, плазме – есть все необходимые для них элементы. Пожирая их в огромных количествах, они резко сокращают содержание кремния в организме, нарушая порядок передачи сигналов от мозга к телу. Утрачивается контроль за процессами жизнеобеспечения. На смену здоровому экологическому порядку приходит хаос!

Общеизвестно, что ионы кремния очищают и обеззараживают воду, уничтожая даже холерные вибрионы и другие кишечные палочки, связывают и нейтрализуют примеси тяжелых металлов и хлорорганические соединения. Кремний, благодаря своим химическим свойствам создает электрически заряженные системы. Они обладают свойством “приклеивать” к себе вирусы и болезнетворные микробы, чуждые человеческому организму. Избирательное действие коллоидных систем кремния оказывается уникальным. Вирусы гриппа, гепатита, как и другие микроорганизмы, вызывающие патологические изменения в организме, захватываются коллоидными образованиями кремния силой электрического притяжения, как в крови, так и в кишечнике [5]. Значит, все болезни, возбудителей которых мы могли бы долго перечислять, не

смогли бы появиться, если бы в человеческом организме было бы достаточное количество кремния.

В чем же причина избирательного действия ионов кремния? Иммунная система распознает и передает в мозг информацию о “своих и чужих”. Возможно, она каким-то образом ставит на них “метку” (например, в виде заряда – одноименного или противоположного заряду коллоидных систем кремния). Тогда “свои”, имея одноименные заряды, будут отталкиваться, а “чужие”, с противоположными зарядами будут втягиваться в коллоидные системы кремния. Это предположение является одним из возможных вариантов действия коллоидных систем кремния.

В организме человека кремний многократно участвует в процессах жизнеобеспечения, прежде чем выводится из него. Интересно, что при переломах, содержание кремния в костях возрастает в 50 раз, а после их срастания приходит в норму. Для регенерационных процессов нужны стволовые клетки. Способность ионов кремния “склеивать” и “переносить”, возможно, используется для того, чтобы помочь стволовым клеткам дойти до нужного участка поражения.

Кремний в организме стимулирует фагоцитоз, принимает участие в иммунологических процессах, улучшает сопротивляемость организма к вирусным и инфекционным заболеваниям.

Вот мы говорим: стимулирует, активирует и т.д., а может, правильнее было бы сказать, что **кремний, восстанавливая связь мозг–тело, налаживает нормальное функционирование организма!**

Иммунная система защищает нас от инфекционных агентов, бактерий, вирусов и простейших, т.е. защищает организм от всего чужеродного. В то же время иммунная система необходима, в первую очередь, для защиты организма от “своего”, ставшего уже “чужим”. Дело в том, что ежедневно в нашем организме возникает множество мутантных клеток, которые могут стать источником опухолей. Иммунная система нужна для сохранения чистоты внутренних сред организма, для поддержания гомеостаза.

Для решения столь сложной задачи иммунная система должна иметь доступ ко всем тканям и жидкостям организма, контролировать их состав и, в случае появления “внештатных” биомолекул или клеток, нейтрализовать их. Иммунная система человека и животных объединяет лимфатическую и кровеносную системы.

В центральном тимусе и периферических лимфоидных органах (селезёнке, лимфатических узлах, пейеровых бляшках, аппендиксе, миндалинах, лимфоидных скоплениях, ЖКТ, респираторных органах) постоянно идет процесс размножения и дифференцирования лимфоцитов. Костный мозг является источником родоначальных стволовых клеток, которые по командам от мозга поступают в тимус, где и происходит превращение стволовых клеток в Т-лимфоциты, способные выполнять различные функции. Часть из них направлена на борьбу с инфекцией, а другая часть, Т-супрессоры, подавляют иммунологический ответ, т.е. регулируют силу и продолжительность реакции на конкретный антиген.

Действие иммунной системы достаточно изученная область. Это – распознавание, обращение к иммунной памяти и получение команды, как бороться с соответствующим инфекционным агентом.

При сбоях в иммунной системе начинаются серьезные проблемы со здоровьем, вплоть до иммунодефицита. Если предположить, что нарушения иммунной системы связаны со сбоями связи мозг–тело и, наоборот, то все становится понятным. Если в мозг не поступает информация о конкретном антигене, вторгшемся в организм, то, естественно, мозг не может подать команду на выработку соответствующих лимфоцитов. Антиген, не встречая сопротивления, начинает “хозяйничать” в организме. В этом случае появляется необходимость в сильнодействующих лекарствах, которые приносят, как правило, больше вреда, чем пользы. В наихудшем случае, когда после подавления антигена от мозга не поступает команды на прекращение выработки Т-супрессоров, они, подавляя иммунную систему, могут привести к иммунодефициту.

Организм человека – удивительная биохимическая лаборатория, вырабатывающая все необходимые для нормального функционирования: витамины, лимфоциты, и т.д. Всё, кроме элементов таблицы Менделеева, которые он получает с пищей. При их недостатке возникают:

авитаминоз, дисбактериоз и многие другие болезни. Например, при недостатке селена не вырабатывается витамин Е.

До сих пор медицина лечит болезни, которые являются следствием неправильного питания и нарушений иммунной системы. Из-за различного сочетания недостающих в организме элементов болезни проявляются по-разному. Иногда даже не удается поставить правильный диагноз.

Недостаток элементов в организме [3] может возникнуть из-за нерационального питания, размножения паразитов или в результате травм. Для восполнения недостающих элементов необходимо: сделать биохимический анализ крови, при помощи специальной диеты, обеспечить организм недостающими элементами, что будет способствовать процессу саморегуляции организма. Если же некоторые функциональные способности организма сильно нарушены, то усвоение элементов из пищи практически не происходит. В этом случае на помощь приходит электрохимически ионизированный водный раствор (ЭИВР). ЭИВР лечит не конкретную болезнь, а помогает восполнить недостающие организму элементы. Восстанавливая функциональные способности, организм успешно справляется с любым недугом.

Анализ крови необходим для диагностики большинства заболеваний. Точная расшифровка анализа крови важна для каждого человека. Для того чтобы узнать, что не хватает организму, необходимо сделать биохимический анализ крови. Обеспечивая организм недостающими элементами с помощью специальной диеты или ЭИВР, мы способствуем процессу саморегуляции организма.

В этом плане интересны исследования А.Г. Мирошниченко с соавт. [7] о влиянии электрохимически ионизированного физиологического раствора на изменение свойств клеточных мембран (возможно, в этом и суть). ЭИВР проходит через клеточные мембраны и помогает организму восполнить недостающие ему элементы.

Все элементы усваиваются организмом в виде растворимых в воде ионов или соединений. Биохимия организма основана на уникальных свойствах воды.

Известно много видов активации жидкостей [8,9]. Имеются патенты на оригинальные устройства и методы [10,11]. Особенно интересны исследования о возможностях ЭИВР Ижевского центра "ИКАР" [12,13,14]. Основные факторы действия ЭИВР – существование суперактивных нестабильных (от нескольких часов до нескольких дней) соединений с высокой окислительной способностью (в анолите) или восстановительной (в католите) способностью. Они обеспечивают высокую биоцидную способность анолита и моющие, экстрагирующие, пентизирующие регенерационные (в биохимических процессах), антиоксидантные свойства католита. Исследования показали преимущества анолита при воздействии на вирусы, бактерии и микробы по сравнению с антибиотиками [14]. ЭИВР обладает следующими аномальными физико-химическими свойствами [13]: повышенной растворяющей способностью; способностью регулировать величину поверхностного натяжения; регулировать в широких пределах адсорбционно-химическую активность поверхности твердых частиц находящихся в ЭИВР; обладает каталитической способностью; позволяет нейтрализовать коррозионно-агрессивные свойства жидких систем; усиливает свойства веществ, растворенных в ЭИВР; обладает биологической активностью, в том числе бактерицидными свойствами и свойствами стимулятора метаболических процессов.

В обычной питьевой водопроводной воде есть довольно много элементов, необходимых организму: K^+ , Na^+ и др. Их количество зависит от источника, от которого поступает вода. Больной организм не может усвоить эти элементы [4]. Но достаточно произвести электрохимическую обработку этой воды, и она начинает легко усваиваться, как бы приобретая целебные свойства. Теперь становятся понятными действия ЭИВР [13,14]. Обобщая вышеприведенное, можно сказать, что предлагается новая методика профилактики и лечения ряда заболеваний, которая восстанавливает нормальное функционирование организма с помощью ЭИВР.

Для восстановления нормального функционирования больного организма необходимы: всесторонняя диагностика состояния организма и выявление дефицита необходимых для

нормальной жизнедеятельности элементов; очистка организма от паразитов и прочих. его “врагов”, используя анолит, в составе которого обязательно должны присутствовать такие мощные биоцидные, дезинфицирующие, антимикробные и противовоспалительные элементы как хлор, йод, фтор, бром, марганец и др.; восполнение недостающих в организме элементов (для этого можно использовать католит, в составе которого обязательно должны присутствовать полупроводники – кремний, германий и селен, а также другие недостающие в организме элементы, например К, Na, Ca, Mg и т.д.); подбор рационального питания и ЭИВР для каждого индивидуума; применение специальной лечебной гимнастики и других оздоровительных процедур (для восстановления правильного кровообращения, дыхания и т.д.).

Все это в комплексе даст ощутимый оздоровительный эффект.

Таким образом, создавая ЭИВР необходимого состава, можно будет лечить многие болезни, как и поступал А.С. Самохоцкий [15], делая анализ крови, определяя, чего недостает, и затем он вводил внутривенно растворы с недостающими элементами.

Чем больше исследований проводится в этой области, тем более понятнее становится сказка о “живой и мертвой” воде. Действительно, воздействуя на организм вначале “мертвой” водой (обладающей сильными бактерицидными и противовоспалительными свойствами), а потом “живой” водой (ускоряющей процессы регенерации, укрепляющей иммунитет и активизирующей стволовые клетки), достигают быстрого восстановления функциональных возможностей организма.

В мире известно много целебных источников, издавна славившихся своими лечебными свойствами. Все эти источники богаты минеральными веществами, которые придают им определенные лечебные свойства. Методика ЭИВР позволяет усилить целебные свойства этих источников. Современный уровень развития науки и технологий позволяет в лабораторных условиях получить активированные растворы с необходимыми лечебными свойствами.

Основываясь на кремне-органической модели человека и используя вышеизложенную методику для профилактики и восстановления функциональных способностей организма, можно, как надеются авторы, добиться больших успехов для продления человеческой жизни.

Заключение.

Как известно большинство болезней вызваны нарушением микроэлементного баланса в организме. Восстановление микроэлементного баланса в организме особенно эффективно при использовании ионизированных растворов с заданными ОВП и рН. Использование ионизированных растворов позволит проводить лечение различных заболеваний микродозами.

ЛИТЕРАТУРА.

1. Зверев И. Д. Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека. – М., 1989.
2. Бондаревский Е., Гриненко М. Движение – это жизнь /Спорт. жизнь России, 1983, 4.
3. Уоллок Дж. Лекция доктора Уоллока. Умершие доктора не лгут. 2001г.
4. Воронков М.Г., Кузнецов И.Г. Кремний в живой природе. Новосибирск: Наука, СО АН СССР, 1984. – 158 с.
5. Воронков М.Г., Зелчан Г.И., Лукевиц Э.Я. Кремний и жизнь. Рига: Зинатне, 1978. –585 с.
6. По данным ВОЗ причина 80% всех болезней – паразиты.
<http://paramatma.ru/novost/nauka/view.php?id=593>
7. Мирошнеченко А.Г. и соавт. Влияние электрохимически активного физиологического раствора на изменение свойств клеточных мембран. (Ленинградский Институт усовершенствования врачей имени С.М.Кирова.) – Тезисы докладов конференции “Электрохимические методы в медицине”, Дагомыс, 1991.

8. Давтян В.Г., О видах активации воды (жидкостей). Тезисы доклада на семинаре Армянской технологической академии в г. “Немедикоментозные методы лечения и профилактики заболеваний и долголетие” – Арзни, 2006.
http://www.armic.am/modules.php?name=News&file=view&news_id=184
9. Рассадин Ю.П. Вода обыкновенная и необыкновенная. – М.: Бумажная Галерея, 2008. – 840 с.
10. Мирзоянц П.М. Установка для электромагнитной активации жидкости. – АТА. Сборник материалов цикла семинаров. Арзни, 2005. – С. 33.
11. Меликян М.А. Патент на восстановление функциональных способностей организма при помощи ЭИВР. – Армения, 2009.
12. Ижевский центр “ИКАР” <http://www.ikar.udm.ru>
13. Алехин С.А. и соавт. Живая вода – мифы и реальность. – МИС-РТ, 1998 г. Сборник № 6.
14. Бахир В.М., Репетин Е.А. Факторы реакционной способности электрохимически активированных растворов. – Первая Всероссийская конференция "Методы и средства стерилизации и дезинфекции в медицине". – "МИС-РТ", 1999. Сборник № 12.
<http://www.ikar.udm.ru/sb12.htm>
15. Самохоцкий А.С. Опыт определения лечебных закономерностей. – Одесский медицинский институт. Диссертация на степень кандидата медицинских наук, 1946 г.

Abstract

THE SILICA-ORGANIC MODEL OF THE PERSON AND THE RECOMMENDATION ON HEALTH RECOVERY.

Melikyan M.A., Davtyan V.G.
The Armenian Technological Academy

The article studies the main principles of the living organisms functioning and also the aspect of the organisms' self-regulation. It is known that the living organism contain almost all chemical elements, therefore with each of them the biological function of the organism is connected. The lack of even one element can cause the serious disease. The semi-conductors such as silica, selenium, and germanium play their special role in the functioning of the organism changing the mechanical energy into the electric impulses coming into the brain, and the impulses coming out from the brain are transforming into the mechanical energy necessary for the life activity of the organism.

Basing upon the considerable international experience in science and medicine in the field of activated water using aiming the ionic exchange in the organism's biochemistry the authors introduce the silica-organic model of the human and the method of the electrochemically ionized water solutions intend for restoring the normal functioning of the organism.