

Е.М. Родимин

ЛЕЧЕНИЕ МЕДЬЮ И БЛАГОРОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Рекомендовано научным советом негосударственного образовательного учреждения СТЦ «Университетский» в качестве учебно-методического пособия для народных целителей и специалистов альтернативной медицины

НОУ СТЦ «Университетский»

Москва

2009

УДК 615.89

ББК 53.59

P60

Родимин Евгений Михайлович

P60 Лечение медью и благородными металлами. – М., 2009

ISBN 978-5-9900135-7-5

Успехи медицины XX века помогли избавиться человечеству от многих болезней, считавшихся ранее неизлечимыми. Но увлечение химиотерапией породило новые проблемы: лекарственную болезнь, ослабление иммунитета, ухудшение генотипа. Недаром врачи, в поисках безопасных методов и способов лечения, все чаще обращаются к альтернативной (традиционной) медицине, где почетное место занимает металлотерапия. В последние годы в металлотерапии появились интересные разработки по лечению заболеваний. В книге изложены как проверенные временем достоверные рецепты, так и новейшие – известные, пока, лишь узкому кругу специалистов.

© **Е.М. Родимин**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
История открытия лечебных свойств металлов _____	5
Аппликации медными предметами и проволокой _____	8
Биметаллические аппликаторы _____	13
Приготовление целебных медно-серебряных растворов _____	21
Улучшение питьевой воды _____	28
Вода золотая _____	30
Омолаживающие наночастицы _____	35
Многополюсный магнитный массажер _____	37
Приложение (протокол измерений ослабления электромагнитного поля при использовании устройства «Серебряный обруч» _____	41
Литература _____	42

В книге Екклесиаста (1:10) сказано: «Бывает нечто, о чем говорят: смотри, вот это новое; но это было уже в веках, бывших прежде нас...».

Так бывает и в медицине. Открывая какое-либо новое лекарство, метод или способ лечения, врачи иногда неожиданно для себя обнаруживают, что прототипы этих средств уже были известны человечеству когда-то прежде. В таких случаях задача новых поколений заключается в рациональном осознании опыта предков, в его использовании с применением новых знаний и современных технологий.

Так случилось с металлотерапией. Письменные источники и древние артефакты говорят, что уже 4500 лет назад в Египте, Шумере, Китае, Индии люди умели использовать целебные свойства металлов.

Повышенный интерес современной медицины к этой теме понятен. Многовековой опыт показывает, что использование металлов в лечебной практике не сопряжено с такими явлениями как лекарственная болезнь, изменения генотипа, появление новых штаммов болезнетворных организмов. Металлотерапия позволяет избежать эти проблемы и, в некоторых случаях, может помочь врачу выйти из затруднительной ситуации, которая возникает при использовании современных химиопрепаратов. Поэтому, вполне объяснимо доброжелательное отношение Минздравсоцразвития (что случается крайне редко) к старому новому методу – по сути, народной медицины – с использованием металлов.

С высокой степенью вероятности, можно предположить, что эта тема, несмотря на многовековую историю, еще не раз привлечет внимание специалистов, как далеко не исчерпавшая себя.

Доктор медицинских наук,
профессор ФГУ
научно-клинического центра оториноларингологии
М. П. Николаев

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ЛЕЧЕБНЫХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОВ

Человек был обречен. После того, как Сильная Рука опустил свою палицу на голову шерстистого носорога, тот успел боднуть охотника и распорол ему бок. Вообще-то рана была не слишком глубокой. А когда Меткое Копье наложил на рану жеванные листья таволги, кровь остановилась почти сразу. К стоянке он пришел сам. Но все знали – рана воспалится, Сильная Рука станет горячим, не будет узнавать соплеменников и скоро уйдет к предкам. Охотник тоже знал это. А так хотелось еще загнать оленя или поймать зайца!

Добрый кусок жареной печени носорога, который полагался ему по законам охоты, придал сил и обеспечил крепкий сон.

Наутро его не разбудили. Когда проснулся, мужчины уже ушли на дальнее болото собирать яйца уток, с ними – его пес Звонкий Голос. Большинство женщин отправились в лес за кореньями. Осталось лишь несколько, с малыми детьми. Впервые, с тех пор, когда состоялся обряд посвящения, он не ушел с другими мужчинами добывать пищу. Боль усиливалась. Стало знобить. Охватило чувство тоски и одиночества. И человек обратился за помощью к своему амулету.

Совсем недавно, во время охоты на горного козла, он и Звонкий Голос прижали зверя к обрыву скалы. Тот не удержался и рухнул вниз. Падая, задел рогами кусок скалы. Камень от удара о дно пропасти, раскололся на множество кусочков. И один из этих кусочков лежал рядом с добычей, сверкая на солнце красным блеском. Охотник нашел самородок меди. Из самородка вывалилась часть кварцевой породы – образовалось отверстие. Удачная охота! Удачная находка, которая украсила его ожерелье и стала талисманом удачи

«Кулду, кулду, кулду...» заклинал он амулет на своем примитивном языке, прося избавления от боли и жара. А когда терпеть пульсирующую боль стало невозможно, инстинктивно прижал самородок к ране. Прохладный металл дал на какое-то время облегчение. Так он и твердил свое бесконечное «кулду, кулду...», время от времени, снимая боль металлом. И боль стала отступать, а жар спал. Рана, постепенно, затягивалась.

Когда, через несколько дней, мужчины вернулись с корзинами, наполненными утиными яйцами, осунувшийся Сильная Рука встретил их у входа в пещеру со счастливой улыбкой.

«Ку?!» - изумленно воскликнул Меткое Копье, уже не надеявшийся увидеть товарища живым и на своих ногах.

«Ку!» - ответил охотник и поднял над головой свое ожерелье с блестящим кусочком меди. Много тысячелетий спустя это «ку» превратилось в «купрум». Так стали называть медь некоторые народы.

Он снова ходил с другими охотниками добывать зверя. И когда кто-либо

бывал ранен, Сильная Рука помогал ему своим чудесным талисманом, прижимал к ране, приговаривая: «кулду, кулду, кулду...». Выживать стали чаще.

Теперь, за это свое «кулду», он получил новое имя – Колдун. И пользовался уважением наравне с вождем. А когда мамонт затоптал вождя, Колдун занял его место.

Теперь Колдун ходил в горы и внимательно присматривался к камням, выискивая среди них с необычным блеском. Иногда находил. И не только самородную медь, но и серебро и золото. Свои находки он хранил в мехе для воды – другой тары не было. Вода в мехе не портилась, долго оставалась свежей. Постепенно количество находок увеличилось настолько, что мех стал слишком тяжел, чтоб его носить. Колдун стал раздавать самородки соплеменникам. Те, также, клали их в меха с водой, делали ожерелья. Женщины настаивали металлы на соках трав и плодов, давали пить захворавшим детям. Болели реже. Племя стало здоровее, его численность быстро росла. Вместе с ней рос и авторитет Колдуна.

Мастер – Ловкие Руки, который делал из кремня ножи и наконечники для дротиков, научился ударами камня проковывать самородки в пластины и делал браслеты. Колдун велел мастеру перековать свой амулет в круглую бусину, чтоб самородок своими острыми гранями не царапал кожу. От ударов металл твердел настолько, что не поддавался дальнейшей обработке.

Шли годы. Колдун старел. Силы покидали его, и он не мог ходить на охоту, как прежде. Но племя берегло своего целителя и позволило ему проводить время в стойбище. Теперь он целыми днями что-то бормотал, шамкая беззубым ртом, над своим талисманом. За это бесконечное шамканье дети прозвали его Шаман. Прозвище прилипло. Так и стали звать – кто Колдуном, а кто Шаманом.

Как-то старый вождь «шаманил» с ожерельем у костра, перебирая бусины. От тепла очага разморило, он задремал. Амулет выпал из слабых рук на землю. Один из детей – Нос во все Щели, который вечно крутился рядом, подхватил ожерелье и стал разглядывать его.

Потертый шнур, свитый из шерсти козла, лопнул и священная реликвия упала в огонь. От жара огня бусина потемнела и потеряла свою круглую форму. Мастеру было поручено попытаться восстановить ее. Оказалось, что после нагрева металл стал мягким и пластичным дляковки. Ловкие Руки перековал его в головной обруч, который стал символом власти вождя. Так люди открыли технику горячейковки металлов. А обручем-венцом стали короновать своих вождей. Нос во все Щели, после трепки, стал учеником Шамана. А мастеру присвоили почетное имя Кузнец (знающий «ку»). Впоследствии и Кузнец получил право носить медный обруч, а венец вождя он сделал из золота.

Конечно, вышеприведенный сюжет – фантазии автора. Но фантазии вполне обоснованные, подкрепленные данными археологических находок, изучением народных преданий, научных исследований. Если все происходило и не так, то, вполне вероятно, – очень похоже.

Медь, серебро, золото – это те металлы, которые встречаются в самородном виде. С незапамятных времен люди знают об их целебных свойствах, которые используются большинством народных лечебных систем всего мира. Рациональность народной медицины, опирающейся на лечебные силы металлов, подтверждена современными научными исследованиями и успешно применяется в практике альтернативной медицины, использующей хорошо проверенные методы без побочных действий. Металлотерапия официально признанная часть классической физиотерапии.

Самые древние из известных письменные источники сообщают о способах лечения металлами тех или иных болезней.

В Древнем Египте широко практиковался метод аппликаций серебряными пластинами раневой поверхности, с целью дезинфекции. В древнем Китае, для лечения и профилактики тяжелых инфекционных болезней, пациентам давали жевать золотую фольгу. Аювердическая медицина Индии, на протяжении нескольких тысячелетий и по сей день, использует питьевую воду, настоянную на чистых меди, серебре, золоте. А порошки из пережженного золота (басмы) пользуются огромной популярностью и считаются самыми действенными средствами при упадке сил, психических заболеваниях, лечении раковых опухолей. Народ древнейшей цивилизации Шумера, для получения водных растворов с ионами меди и серебра, использовал биметаллические сосуды из этих металлов. На Руси, по сути, та же медно-серебряная вода, называемая «колокольной», с IX века и до настоящего времени признанное средство лечения значительного числа болезней. Для усиления общего иммунитета, профилактики невротических состояний и эпилепсии в странах Ближнего Востока популярны ношение меди и аппликации медными предметами. Там же народные целители приготавливают особые лекарства, путем многолетнего настаивания кусочков различных металлов вместе с соками растений. Общепризнанная медицина Тибета «Чжуд-ши», в качестве наиболее действенных лекарственных средств, признает «лекарства из драгоценностей», приготавливаемых по древним рецептам, где используются различные металлы. Металлы широко применяют в своей практике гомеопаты. Как мы видим, только перечисление различных лечебных направлений, где отдается предпочтение металлам, занимает целую страницу. А описание их средств и методов займет несколько томов. Мы же, здесь только вкратце упомянем некоторые, применяемые и изученные в России, методы лечения и профилактики с использованием меди, серебра и золота.

АППЛИКАЦИИ МЕДНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ И ПРОВОЛОКОЙ

В последние годы все большую популярность в народной медицине получают методы с использованием медной проволоки путем наложения ее на те или иные участки тела; кольцевые обматывания поясницы, суставов, головы. В сущности, эти способы не имеют принципиальных отличий от хорошо и давно известных аппликаций медными предметами и пятаками, которые были излюбленными средствами лечения наших бабушек, когда им приходилось оказывать скорую помощь своим внукам для избавления от синяков и шишек. И, в то же время, медная проволока имеет некоторые особенности. Если их знать и правильно использовать, целебную силу меди можно значительно усилить.

Каким же образом действует медный аппликатор на организм?

Кожа человека, через потовые железы, выделяет различные секреты. Эти выделения или, проще говоря – пот, в силу того, что они насыщены различными солями (в первую очередь – NaCl) являются хорошим электролитом. При наложении медного предмета на кожу, от меди в электролит отделяются ионы, которые через те же потовые железы способны проникнуть в подкожный слой. Здесь ионы могут оказать свое противовоспалительное и обезболивующее действие, уничтожить болезнетворные микроорганизмы, усилить физиологические процессы деления здоровых клеток и способствовать ликвидации клеток больных. В результате воспаление проходит, шишки и синяки рассасываются, раны заживают. Если заболевание носит характер дерматита или кожа поражена бактериями и вирусами, в некоторых случаях, медь может стать незаменимым, и притом безопасным, средством лечения.

Постепенно, от контакта с кожей, медь окисляется и темнеет, оставляя на теле зеленоватые следы. Во время заболевания, состав пота, как правило, приобретает кислую реакцию. В результате процесс окисления металла усиливается, количество оксидов и ионов из них увеличивается, а лечебное действие становится более эффективным. Поэтому правы те, кто говорит, что его медный браслет реагирует на болезнь потемнением и зеленым следом на руке. И здесь необходимо сказать, что среди многих целителей бытует укоренившееся заблуждение в том, что медь постепенно «устаёт» и что для поддержания ее свойств медный предмет необходимо чистить до блеска. Это не так. В действительности, в секретах кожи растворяется не только металл, но и его окислы, которые и оставляют следы на теле. А уже в секретах-электролитах окислы диссоциируют на ионы. Чем сильнее окислен металл, тем выше его целебное действие. Хотя, надо признать, что внешний вид браслета, от этого, ухудшится. Одновременно, следует отметить еще одну, но уже правильную, установку тех целителей, которые рекомендуют прокалывать на огне медные аппликаторы. Это, якобы, способствует

очищению металла от «информации» прежней болезни. Как раз во время прокаливания металл покрывается слоем растворимых окислов. Способ прокаливания аппликаторов, для усиления их действия использовали египетские лекари уже за две тысячи лет до нашей эры.

А теперь перейдем к особым свойствам медной проволоки.

Кроме того, что проволока действует как аппликатор по вышеописанному принципу в ней, если проволоке придана кольцевая замкнутая форма, возникают круговые микротоки, оказывающие дополнительное лечебное действие. Происходит это потому, что мы постоянно находимся в зоне магнитного поля Земли или в зоне электромагнитных полей, возникающих из-за ионизации атмосферы. Эти электромагнитные поля иногда приобретают напряженность выше обычной и тогда их называют «магнитные бури». На уроках школьной физики нам объясняли: если проводник пересекает магнитное или электромагнитное поле, в проводнике возникает электрический ток. Эти токи носят наименование – токи Фуко, по имени исследователя, открывшего явление электромагнитной индукции. Кроме естественных полей на проволоку действуют поля порожденные деятельностью человека: излучения теле - и радиостанций, сотовых телефонов, компьютеров, СВЧ – печей и другой электротехники. В некоторых случаях мощность этих излучений намного превышает мощность естественных полей и это может привести к симптомам метеопатии, таким же, как это бывает при магнитных бурях. Принимая на себя электромагнитное излучение, медный контур (кольцо) преобразует его в электрический ток, а затем рассеивает в пространстве, в виде тепловой энергии. Тем самым контур не только оказывает положительное лечебное действие на пораженный участок тела, но и снижает интенсивность вредного излучения. Обматывая поясницу или сустав медной проволокой, можно проводить процедуры самой настоящей физиотерапии, не выходя из дому. И эти сеансы, по данным серьезных медицинских исследований, могут носить длительный характер, не имея каких – либо противопоказаний для здоровья. Здесь хочется дать совет, который следует из моего собственного опыта. Для ношения на теле лучше подходит проволока марки М-1, сорта «мягкая». Лучше если проволока будет многожильной. Её можно извлечь из электропровода, освободив его от изоляции. Но надо учесть следующую особенность. От изоляции на проволоке остаётся невидимая пленка, которая сильно снижает полезные свойства меди. Снять пленку можно прокалив проволоку на огне, и затем подержать пару часов в соляной или в серной кислоте. Не забывайте, при работе с кислотой соблюдать меры предосторожности, чтоб не получить химический ожог. Пользуйтесь защитными очками, резиновыми перчатками, респиратором. После кислоты проволоку достаточно промыть водопроводной водой, просушить и она готова к применению. Чтоб не оцарапать кожу, концы проволоки следует обмотать лейкопластырем.

Особым образом можно использовать медный контур для защиты от магнитных бурь и опасного излучения электронной техники.

Воздействуя на человека, электромагнитное поле превышающее санитарные нормы, может вызвать симптомы метеопатии. Они могут проявляться в виде изменения артериального давления и частоты сердечных сокращений, сильного потоотделения, дрожания конечностей, головных и сердечных болей, приступов депрессии или психозов, диабетических ком. В это время резко увеличивается количество инфарктов и инсультов, возрастает смертность. Кроме периодически возникающих магнитных бурь, на человека постоянно действует электромагнитный фон искусственных полей. Особенно излучение сотовых телефонов. Не случайно Роспотребнадзор, несмотря на активное сопротивление лоббистов сотовых услуг, был вынужден довести до сведения населения о необходимости максимального ограничения времени пользования мобильными телефонами. В первую очередь это касается детей. Замечено, что постоянное воздействие повышенного электромагнитного фона ведет к сверхраннему половому созреванию и одновременно к бесплодию. Снижаются интеллектуальные и творческие способности. Усиливаются процессы старения. Падает иммунитет, организм слабеет. Увеличиваются риски психических, эндокринных, раковых и многих других заболеваний.

Электромагнитное поле действует на весь организм. Но разные органы и системы реагируют в разной степени. Особенно чувствителен мозг. Для него наибольшую опасность представляют излучения, лежащие в диапазоне частот 450 – 1800 мегагерц. На этих частотах, как раз, и работают мобильные телефоны. В головном мозге находится эпифиз - крохотная железа, величиной меньше горошины и весом около 0,2г.

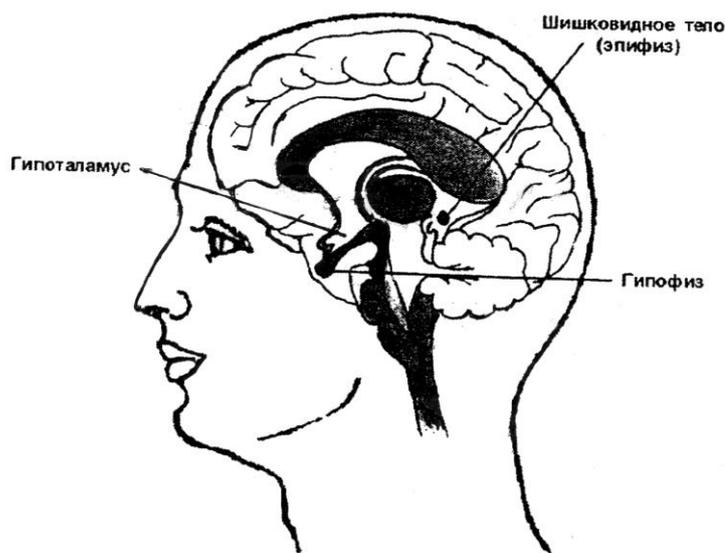


Рис.1. Шишковидная железа (эпифиз), так называемый третий глаз: орган, наиболее чувствительный к электромагнитному излучению

Эта железа выделяет гормон – мелатонин, который регулирует деятельность нервной и эндокринной систем всего организма. Биологи прозвали мелатонин «гормоном молодости» за его способность замедлять процессы старения и увеличивать сопротивляемость организма к заболеваниям. Мелатонин является самым мощным естественным антиоксидантом – он угнетает раковые клетки. Но эпифиз самый чувствительный орган к воздействию электромагнитного поля и реагирует даже на видимый свет, который также является разновидностью электромагнитного излучения. За эту его чувствительность эпифиз прозван биологами «третьим глазом». Такое же название ему дали и экстрасенсы, которые считают, что третий глаз способен воспринимать не только электромагнитное, но и другие поля, несущие вселенскую информацию.

Наибольшее количество мелатонина вырабатывается в ночное время. Не зря говорят: «Сон – лучшее лекарство». Но, выключая электроосвещение, мы не можем избавиться от других излучений порождённых цивилизацией, не говоря о магнитных бурях. Чем выше мощность электромагнитного поля, тем меньше эпифиз вырабатывает мелатонина. Резкое падение в организме концентрации этого гормона приводит к явлениям метеопатии. А хронический дефицит мелатонина становится причиной всех остальных перечисленных патологий.

Отказаться от достижений цивилизации: телевизоров, сотовых телефонов, СВЧ-печей, пр. человечество уже не может. Остаётся разрабатывать средства защиты. Достаточно защитить лишь мозг и эпифиз и мы избавимся от большей части проблем. И здесь, как оказалось, высокоэффективным средством защиты может стать проверенный народный способ - медный обруч, надетый на голову.

Как контур рассеивает излучение, мы уже познакомились выше. Но эффективность этого рассеивания слишком мала и составляет всего лишь около 2%. И все же, приборы показывают, что мощность поля внутри контура снижается более чем на 50%. Ни одно из ныне известных прототипов так хорошо не действует. За счет чего?

Металлический контур обладает ещё одним интересным свойством. Снова обратимся к школьной физике. Те самые токи Фуко, которые возникают вследствие воздействия внешнего электромагнитного поля, индуцируют собственное поле, и вектор вторичного поля направлен против вектора внешнего поля (закон Ленца). Таким образом, общая составляющая действия поля на мозг падает.

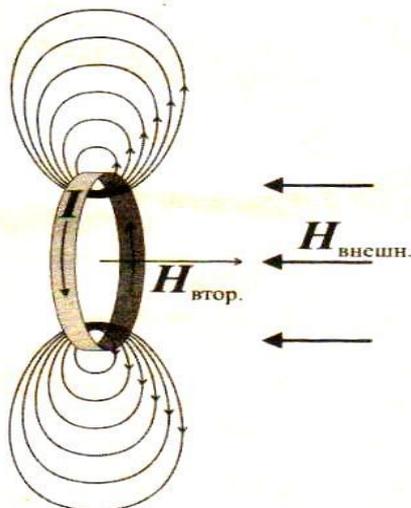


Рис. 2. Металлический обруч в электромагнитном поле:
 I — токи Фуко; $H_{\text{внешн.}}$ — напряженность внешнего поля;
 $H_{\text{втор.}}$ — напряженность вторичного поля, индуцируемого
 обручем. Общая составляющая действия поля
 на мозг всегда $\leq H_{\text{внешн.}} - H_{\text{втор.}}$

Исследования, проведенные в научном центре клинической и экспериментальной медицины СО РАМН на лицах страдающих метеопатией показали, что болезненные проявления, при использовании медного обруча проходили у 65% исследуемых. Климатопатологи считают, что это очень хороший результат. Но и его можно еще улучшить.

Медь не самый лучший материал для защиты мозга. Ещё лучше – серебро. Сила токов Фуко, которые возникают в обруче, зависит от электропроводности металла. А наилучший проводник – серебро. Если обруч изготовить из серебра или медную проволоку посеребрить, такое устройство снижает излучение сотового телефона уже на 75 – 80% (см. приложение). Защита мозга усиливается. Это было подтверждено в эксперименте, проведенном сотрудниками общества металлотерапии на 50-ти добровольцах. Половина из них пользовалась обручами из медной проволоки, а другая – посеребрёнными.

В 1-й группе, которая пользовалась медными обручами, симптомы метеопатии прошли у 13 человек из 25-ти. Во 2-й группе - с посеребрёнными обручами – уже у 18 из 25 исследуемых. Данные физиологических показателей (давление, пульс) во 2-й группе были лучше, чем у группы использовавшей медные устройства.

«Серебряный обруч» - так было названо это изделие – сейчас производится серийно и поступает в продажу через специализированные магазины и организации (см. в конце книги). Но если у вас нет возможности приобрести это устройство, сделайте его себе и своим детям самостоятельно. Лучше, опять-таки, из многожильной медной проволоки, марки М-1, «мягкая»; той самой, что рекомендована для лечения радикулитов и артритов. Пользоваться обручем можно круглосуточно. Можно даже спать в нём. А если вы или ваш ребенок занимаетесь с компьютером – хорошо, если применение такого

простого и эффективного устройства станет привычкой. Полноценный синтез мелатонина оптимизирует работу нервной и эндокринной систем организма, повысит выносливость и сопротивляемость к болезням, замедлит процессы старения. Уже замечено, что у лиц, регулярно использующих обруч, развиваются творческие способности, повышается интеллект, иногда проявляются неожиданные таланты в самых разных областях.

Ещё одним аналогом «Серебряного обруча» является усовершенствованное изделие – бандо «Серебряный венец».



Рис.3. «Серебряный венец» из металлизированной радиозащитной ткани, которая изготовлена из посеребренной нити

Бандо изготавливается из специальной радиозащитной ткани, выполненной из медных посеребрённых нитей, и представляет собой ободок, надеваемый на голову. Специальная застёжка – липучка позволяет регулировать ободок по размеру головы. Кроме того, что «Серебряный венец» эстетичен и удобен в использовании (особенно во время сна), он обладает улучшенными защитными свойствами. Его способность снижать напряженность электромагнитного поля на некоторых частотах превышает 90%.

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АППЛИКАТОРЫ

Теперь, когда мы познакомились с замечательными целебными свойствами меди и серебра, узнаем, как эти металлы могут многократно усиливать действие друг друга

При контакте металла с секретами кожи, или даже с питьевой водой, которая также является слабым электролитом, из металла в электролит выделяются ионы. Ион, как известно, это атом у которого отсутствует один или несколько электронов. Покидая свой дом – металл, атом «забывает дома» свои электроны. Поскольку электроны заряжены отрицательно, а в «доме» их избыток – металл приобретает отрицательный заряд. Ион металла имеет

положительный заряд. Два разноименных заряда притягиваются. Эта сила притяжения служит верёвочкой, которая не позволяет иону уйти далеко от «дома». Между металлом и электролитом возникает, так называемый, двойной электрический слой, где один слой – это отрицательный заряд электронов, а второй – положительный заряд ионов.

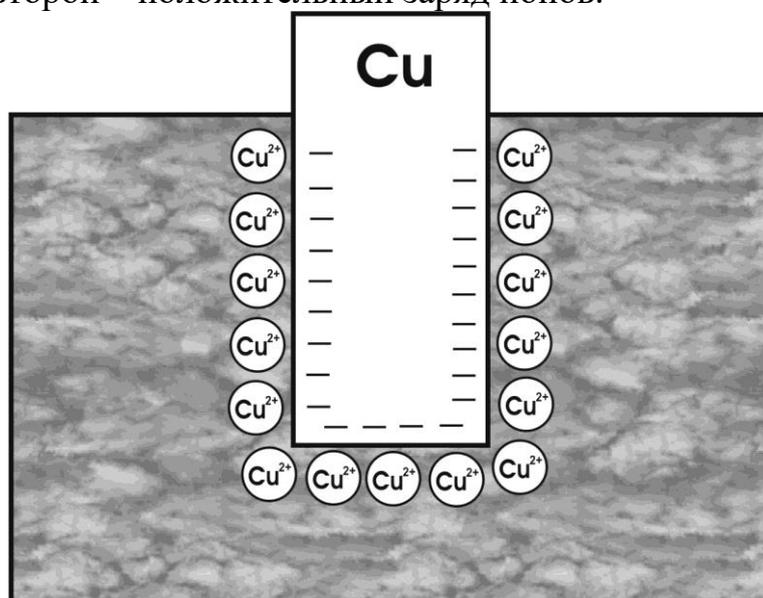


Рис.4. Двойной электрический слой

Чтобы ионы имели возможность уйти подальше от «дома» и успешно выполнить свою целебную миссию, необходимо разорвать «верёвочку» сил кулоновского притяжения.

Если медь соединить с металлом, где силы внутриатомных связей выше (это может быть серебро, золото, или металлы платиновой группы), тогда лишние электроны из меди «убегут» в этот металл. «Верёвочка» оборвётся, ионы меди в электролите обретут свободу рис.5. Это явление у физиков называется – «контактная разность потенциалов».

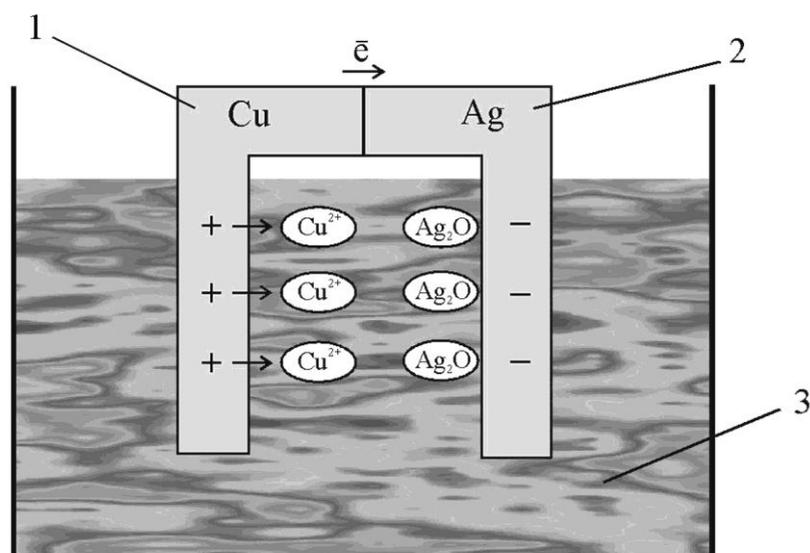


Рис.5. Действие контактной разности потенциалов двух разных металлов на примере меди и серебра

Освободившиеся ионы очень активны. Они стараются найти и присоединить к себе «беспризорный» электрон или радикал с отрицательным зарядом. Встречая на своем пути вещества, которые могут вызвать болезнетворный процесс в организме (микробы, ферменты воспалений, канцерогены, токсины, оксиданты, т.п.) они отбирают у них электроны и радикалы. Патогенные микроорганизмы и вещества теряют свои болезнетворные свойства и становятся неопасными.

Если часть медной проволоки или другого медного аппликатора мы покроем слоем серебра, его лечебное действие усилится в 25 раз! На этом принципе основано действие биметаллических аппликаторов для физиотерапии, которые успешно прошли государственные испытания, получили регистрацию Минздравсоцразвития и рекомендованы для широкого использования в лечебной практике. Ионы меди из таких аппликаторов проникают в ткань намного глубже. Проникают даже в костную ткань, что позволяет их использовать как дополнительное средство лечения остеопороза и при переломах. Медь ускоряет синтез коллагена, который служит «арматурой» кости. Срастание ускоряется, а прочность возрастает.

В клинике ЛОР-заболеваний биметаллические аппликаторы успешно применяются для лечения тонзиллитов и гайморитов, особенно с микрофлорой устойчивой к антибиотикам или если больной не переносит антибиотики. При этих патологиях аппликаторы закрепляются лейкопластырем в зоне поражения. Этот метод лечения стал темой научной диссертации, которая была успешно защищена в Российском Федеральном центре оториноларингологии.

Медно-серебряные аппликаторы были апробированы для лечения артритов и невритов. Метод лечения ими заключается в ежедневном наложении аппликаторов на больные суставы или болезненные участки на 8–10 часов. Удобнее использовать в ночное время, во время сна. Курс лечения может длиться от нескольких дней до восьми недель. Исследования проводились на лучезапястном, плечевом, коленном, голеностопном суставах, а также на различных участках позвоночного столба.

Было отмечено, что в начале курса при артритах у некоторых пациентов усиливались боли, но после 2–3 процедур наложения аппликаций боли уменьшались или совсем исчезали. В некоторых случаях у больных под аппликаторами возникало чувство жжения. Такое явление можно объяснить тем, что при проникновении в ткань ионы меди колеблются под воздействием собственного электромагнитного поля устройства, модулируемого электромагнитными волнами окружающей среды. Энергия колебаний, поглощаясь тканями, может вызывать ощущение тепла. Такое свойство аппликатора следует рассматривать как дополнительный лечебный фактор. Но передозировка времени процедуры – более 12 часов – может

вызвать у чувствительных пациентов гиперемию, напоминающую солнечный ожог, что мы иногда и наблюдали у лиц, пренебрегающих предписаниями по выполнению процедур.

Опыт использования биметаллических аппликаторов в клинике различных болезней пока невелик, и здесь можно рассказать лишь о случаях быстрого выздоровления. Такие случаи есть.

Имело место рассасывание фиброаденомы молочной железы.

Закрепление аппликатора в области промежности способствует лечению простатита.

Аппликаторы, прикрепленные спереди и сзади ушной раковины, заметно улучшили слух.

Диски, наложенные на височную область, снимают мигрени.

Аппликации на воротниковую зону помогают при головных болях, связанных с повышением давления.

Аппликация на грудину повышает общий неспецифический иммунитет и оказывает общеукрепляющее действие. Грудина, в которой находится значительная часть красного костного мозга, – важный иммунный орган. Ионы меди, стимулируя работу костного мозга, способствуют увеличению выработки защитных тел. Неспецифический иммунитет особенно большое значение имеет в детском возрасте, пока организм еще не выработал против многих болезнетворных факторов специфический (приобретенный) иммунитет.

С помощью аппликаций можно стимулировать работу осязательных клеток Меркеля. Эти клетки обильно расположены в чувствительных участках кожи: на ладонях, подошвенных поверхностях стоп, на участках нежной кожи (так называемые эрогенные зоны). Раздражение клеток Меркеля приводит к выбросу в кровь гормоноподобных веществ – эндорфинов и энкефалинов, которые кроме мощной стимуляции иммунной системы оказывают действие и на систему нервную. Энкефалины влияют на тонус сосудов и обмен кальция. Эндорфины улучшают настроение, снимают боли. Этим объясняется положительное действие височной и воротниковой аппликаций при мигренях и ишемической болезни сердца.

Все чувствительные клетки имеют порог чувствительности. Раздражение ниже этого порога не вызовет ответной реакции. Частое и усиленное раздражение приводит к повышению порога, то есть для вызова реакции потребуется более сильный раздражитель. Поэтому аппликации на чувствительные зоны следует чередовать по месту и времени. Например, один день закрепляйте пластины в области подошвенного свода правой стопы, а на следующий день в той же области, но на левой стопе. Кроме кожи подошв, особо чувствительные зоны находятся на нежной коже внутренних поверхностей бедра, предплечья, плеча, подмышечных впадин. Могут быть и другие места, которые каждый должен определить для себя самостоятельно: такие места особенно восприимчивы к щекотке. Примеры

использования медно-серебряных аппликаторов показаны на рисунках 6 (а, б, в, г, д, е, ж) и 7.



Рис. 6а. Наложение аппликаторов при гайморите



Рис.6б. Наложение аппликаторов при тонзиллите



Рис. 6в. Наложение аппликаторов при стимуляции клеток Меркеля



Рис.6г. Наложение аппликаторов при радикулите



Рис.6д. Наложение аппликаторов при шейном остеохондрозе

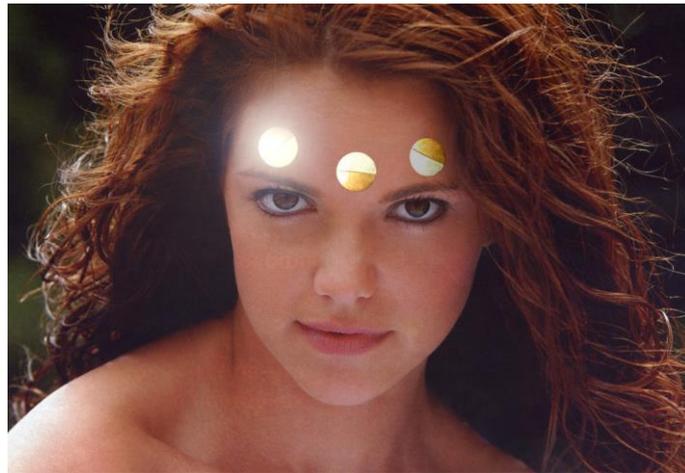


Рис.6е. Наложение аппликаторов при фронтите, мигрени



Рис. 6ж. Наложение аппликатора для стимуляции иммунитета

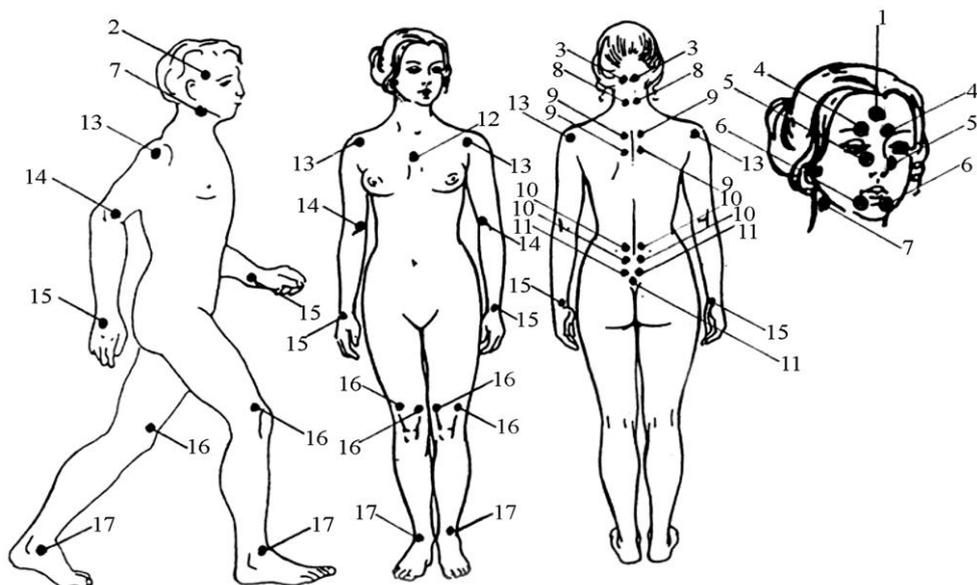


Рис.7. Точки наложения биметаллических аппликаторов: 1- лобная; 2- височная; 3- затылочная; 4- надглазничная; 5- «собачья ямка»; 6- подбородочная; 7- шейно-подчелюстная; 8- заднешейная; 9- верхнешпинная; 10- поясничная; 11- крестцовая; 12- грудинная; 13- плечевая; 14- локтевая; 15- лучезапястная; 16- коленная; 17- голеностопная

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДНО-СЕРЕБРЯНЫХ АППЛИКАТОРОВ

к рис.7

Наименование заболевания	№№ мест аппликации (см. рисунок)	Время аппликации	Дополнительные указания
Головные боли при повышении давления	3 + 3	от 1 часа до 8 часов	Места аппликаций определяются методом проб.
при неврозах	2 + 2 и (или) 1		
смешанного типа	3+3 и 1 или 2+2 и 1		
неврит лицевого нерва	4+4 (верхняя ветвь) 5+5 (средняя ветвь) 6+6 (нижняя ветвь)	на ночь или днем, на 2-8 часов 15-20 процедур	
ринит (насморк), гайморит	5 + 5	на 2-8 часов	до 8 процедур при рините и до 30 процедур при гайморите
тонзиллит (ангина)	7 + 7	на ночь или днем по 8 часов	5-7 процедур при острых формах и до 30 процедур при хронических
повышение иммунитета	12	ежедневно в течение 7-40 дней, 2-3 курса в год	по 8 часов в сутки
остеохондроз, радикулит, люмбаго	8+8; 9+9+9+9; 10+10+10+10 (в месте локализации боли)	аппликация в месте поражения	носить до облегчения состояния и по мере необходимости
артриты плечевой	13 + 13		
локтевой	14 + 14		
лучезапястный	15 + 15		
коленный	16 + 16		
голеностопный	17 + 17		
менструальные боли	8+8 и (или) 11+11+11	от 1 до 5 суток на 2-8 часов	точные места аппликаций определяются индивидуально, методом проб
синяки, ушибы, ссадины	в место поражения	от 1 до 5 процедур на ночь или днем	от 2 до 8 часов

В практике уже есть случаи успешного применения медно-серебряных аппликаторов в зонах Захарьина – Геда, которые отражают проекции органов на кожные покровы человека (рис. 8). Известно, что при заболеваниях внутренних органов в зонах появляется отраженная боль и повышенные болевая и температурная чувствительность – гиперестезия.

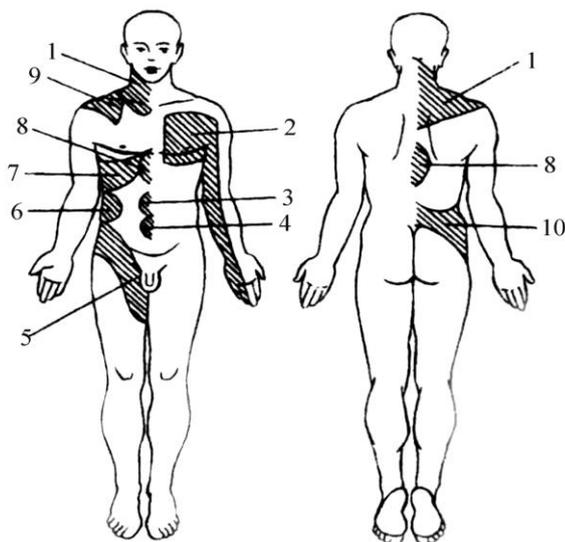


Рис.8. Зоны Захарьина-Геда

Врач С. А. Ласкин сообщает о возможности лечения заболеваний внутренних органов путем наложения металлических дисков на зоны Захарьина – Геда. При этом отмечено: если орган поражен, то под диском, наложенным в соответствующей зоне, в течение суток образуется красное пятно гиперемии. По мере выздоровления пятно исчезает. Такой эффект наблюдался при воспалении мочеточников (зона № 5), бронхиальной астме (зона № 1, со стороны спины) и при гайморите (область «собачьей ямки»). Возможно, этот опыт будет полезен не только для лечения, но и для уточнения диагностики заболевания и степени его тяжести.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЦЕЛЕБНЫХ МЕДНО-СЕРЕБРЯНЫХ РАСТВОРОВ

Выше мы рассмотрели некоторые способы использования металлов в качестве средств наружного действия. Но этим далеко не исчерпываются возможности использования их лечебных свойств. Присутствие микроконцентраций меди, серебра, золота в питьевой воде, не только полезно для здоровья человека, но, в некоторых случаях, просто необходимо для сохранения самой жизни.

В 1893 году швейцарский ботаник Карл Негели доложил научному миру о своем открытии – антимикробном действии серебра и меди. Негели наблюдал гибель микроорганизмов в воде при концентрации в ней металлов, составляющих миллионные доли от количества раствора, или, говоря иначе, следы. Эти свойства меди и серебра были названы олигодинамическими, что в буквальном переводе означает «действие следа».

Дальнейшими исследованиями было установлено, что наибольшим олигодинамическим действием обладает серебро. Действие меди в 4–5 раз слабее. Но вместе эти металлы многократно усиливают свойства друг друга. И свойства не только антимикробные.

Медь играет ключевую роль в обмене веществ всех живых организмов, начиная от простейшей клетки. Она входит в состав нескольких десятков биологических катализаторов – ферментов. Без них невозможна жизнь. Именно поэтому биологи называют медь «металлом жизни». Прямо или косвенно медь участвует в большинстве обменных процессов и является их главным регулятором.

Некоторые медьзависимые белки

Название	Биологическая функция	Нарушение при недостатке меди
Супероксиддисмутаза	связывание оксидантов	свободнорадикальное повреждение клеточных органелл и мембран
Цитохром С-оксидаза	перенос электронов в окислительной цепи митохондрий	симптомы дефицита АТФ; миопатия; атаксия; судороги
Лизилоксидаза	химическая модификация коллагена и эластина	нарушение функционирования соединительной ткани: васкулит, эритема, старение кожи
Дофамин-β-гидроксилаза	биосинтез катехоламинов	нарушение функционирования гипоталамо-гипофизарной системы: гипотермия, гипотензия, дегидратация, сонливость
Тирозиназа	продукция меланина	витилиго; снижение защитных свойств кожи под воздействием ультрафиолета; рак кожи
Пептидилглицерин-монооксигеназа	активация ряда пептидных гормонов	гормональные нарушения
Церулоплазмин	окисление железа и транспорт меди	анемия
Плазменные факторы свертываемости крови V, VIII	свертываемость крови	склонность к кровотечениям; гемофилия
Ангиогенин	капиллярогенез	нарушения микроциркуляций в сосудах
Металлотионеин	связывание и компартментализация меди	токсические эффекты; аллергия
Прионовые белки	участие в трансформации прионов, препятствие образованию патологических форм	десинхронизация сна и бодрствования; болезни Жакоба, Куру, Герстманн – Шейнкера; ухудшение памяти; бессонница; размягчение мозга
Предшественник β-амилоида	функция уточняется	болезнь Альцгеймера
Хефастин	всасывание железа	анемия
Аминоксидазы: диаминоксидаза, моноаминоксидаза	окисление и инактивация аминов	интоксикация организма

Легко представить роль меди в жизнедеятельности организма, если учесть, что практически все заболевания связаны с нарушением обмена веществ. В одних случаях эти нарушения являются следствием болезни, а в других – причиной ее появления. Еще в начале XX века всемирно известный врач, наш соотечественник, Александр Залманов писал: «Никогда не надо забывать, что болезни первоначально являются только незначительным отклонением от физиологических процессов. Чтобы ликвидировать признаки болезни, следует в первую очередь создать условия для улучшения обмена веществ. Вместо этого современная терапия при помощи антибиотиков охотится на микробов и в то же время культивирует «устойчивые» микробы и микозы. Реклама химической промышленности засыпает врачей предложениями о бесчисленном множестве новых антибиотиков. Это просто фармацевтическая вакханалия».

Слова эти, написанные сто лет назад, актуальны сегодня еще в большей степени. Появилась и процветает фармацевтическая промышленность, поддерживающая свое финансовое благополучие и тем, в частности, что дает все новые и новые заказы ученым на поиск новых лекарственных средств. А многие современные синтетические препараты, к сожалению, не избавлены от отрицательных побочных действий: снижают иммунитет, дают аллергические реакции, ухудшают генотип, способствуют появлению новых форм патогенных микроорганизмов. В сравнении с этим терапия ионами металлов имеет большие преимущества и является одним из наиболее перспективных лечебных средств альтернативной медицины.

Итак, медь – металл жизни. В организме взрослого человека содержится 150–200 мг меди.

➤ Малейший недостаток меди может спровоцировать многие болезни, в том числе: анемию, бронхиальную астму, бронхит, витилиго, глаукому, дистрофию мышц, идиопатическую гипогейзию, импотенцию с отсутствием либидо, ишемическую болезнь сердца, миопатию, невриты, остеопороз, псориаз, сахарный диабет, синдром Менкеса, токсикоз беременности, туберкулез легких, шизофрению, экзотическую атаксию, эпилепсию.

➤ В ответ на болезнь организм мобилизует защитные силы. При этом потребность в меди опять-таки увеличивается, особенно при следующих заболеваниях: анемия, анкилозирующий спондилоартрит, антральный гастрит, атеросклероз, дуоденит, раковые заболевания, рахит, ревматоидный артрит, цирроз печени, язвенная болезнь желудка.

➤ Высока связь между дефицитом меди в организме и такими распространенными сегодня болезнями, как ишемическая болезнь сердца, рак, сахарный диабет, инфаркт миокарда, ожирение.

➤ Недостаток меди отрицательно влияет на умственную и физическую активность. Потребность в меди возрастает у детей, беременных женщин, людей пожилого возраста, а также при стрессах, значительных физических и умственных нагрузках.

➤ В большинстве случаев во время патологических процессов организм в ответ на болезнь отвечает повышением концентрации меди в крови. При этом используются депонированные запасы. И если болезнь затягивается или принимает хронический характер, то наступает медедефицит. Необходимо его ликвидировать путем приема медьсодержащих препаратов. Если меры не будут приняты вовремя, то болезнь начнет прогрессировать.

Внимание! Противопоказанием к приему медьсодержащих препаратов является болезнь Вильсона – Коновалова. Это заболевание обусловлено генетическими факторами и проявляется уже в раннем детском возрасте.

Что касается серебра, то на его целебные свойства еще в 70-е годы XIX века обратил внимание немецкий гинеколог Карл Креде. Он использовал 1%-ный раствор азотнокислого серебра для профилактики бленнореи у новорожденных. Этот опыт буквально совершил революцию в родильных домах. До появления в медицинской практике капель Креде от гонобленнореи в Европе ежегодно теряли зрение тысячи младенцев.

23 августа 1897 года на XII Международном медицинском конгрессе в Москве сын К. Креде хирург Бенне Креде сообщил о больших перспективах использования препаратов серебра как антисептиков в гнойной хирургии. Это сообщение вызвало новую волну исследовательских работ. К 1910 году коллоидное серебро уже использовалось для лечения таких заболеваний, как брюшной тиф, паратиф, дизентерия, скарлатина, лепра, менингит, гонорея, мягкий шанкр, эндометрит, вагинит, цистит, простатит, пневмония, эндокардит, фурункулез, трахома, кератит, конъюнктивит, гингивит, стоматит, а также, для лечения заболеваний хирургического профиля, требующих подавления патогенной микрофлоры в зоне раневой поверхности: абсцессы, аппендицит, мастит, нагноение придаточных пазух полости носа, нагноение пулевых ран, перитонит, нагноение послеоперационных рубцов и ран, язвы роговицы глаза, воспаление среднего уха, суставной ревматизм. В этом качестве серебро использовали до получения так называемой серебряной воды методом электролиза.

Первоначально водный раствор электролизного серебра предназначался для предотвращения порчи питьевой воды на судах дальнего плавания. С этой целью академик Леонид Кульский, а затем его последователи сконструировали промышленные и бытовые ионаторы.

Простота и доступность получения серебряной воды обратили на себя внимание научных медицинских кругов. Трудно назвать медицинскую область, где не проводили бы испытания электролизного серебра. Было установлено, что, обладая антимикробными свойствами, серебро не способствует образованию устойчивых штаммов патогенных микроорганизмов. Кроме того, было доказано, что серебро, помимо проявления бактерицидных свойств, стимулирует иммунную систему,

способствуя скорейшему восстановлению функций организма, подверженного болезни. Можно считать, что академик Леонид Кульский в 1930 году открыл новую эру лечения серебром.

С помощью серебряной воды удалось предотвратить распространение холеры в Индии и Египте. Интерес к серебру возрос еще больше. Изучением его свойств стали заниматься не отдельные энтузиасты, а целые научные коллективы. Были защищены десятки кандидатских и докторских диссертаций по лечению серебром. Этот опыт, а также собственные работы Л. А. Кульский обобщил в монографии «Серебряная вода». Книга пользовалась столь большим успехом у специалистов и населения, что переиздавалась девять раз.

В ходе изучения свойств серебра было установлено, что его чрезмерное употребление может вызвать аллергию или способствовать ослаблению защитных сил организма. Исследования показали, что предельно допустимая концентрация (ПДК) содержания серебра в питьевой воде составляет 0,05 мг/л; эта доза признана Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) совершенно безвредной для человека. Но и сегодня, несмотря на большое количество исследовательских работ, биологическая роль серебра окончательно не выяснена.

В небольшом количестве серебро присутствует в организме человека. Интересно, что этот металл находят там же, где депонируется медь: в печени, костном мозге, гипофизе; в меланине кожи, волос, глаз. Скорее всего, это не случайность - серебро не просто спутник меди. При введении серебра в организм во время болезни выздоровление наступает быстрее. Такие результаты дали повод некоторым авторам утверждать, что серебро – незаменимый микроэлемент. Но можно предположить, что серебро, не имея самостоятельного значения для организма человека, обладает свойством ускорять биохимические реакции с участием меди. Это предположение подтверждается наблюдением за действием медно-серебряного раствора на различные микробы. Даже самые незначительные добавки серебра к медьсодержащему водному раствору усиливают действие меди многократно. Преимущества такого сочетания, причем при полной безопасности серебра для человека, очевидны. Это уже доказано экспериментально. Клинические испытания медно-серебряных растворов показали их эффективность при лечении и для профилактики большого числа заболеваний.

Для приготовления медно-серебряных растворов созданы специальные устройства – ионаторы. Один из них – ионатор РЕМ-01 – прошел экспертизу во Всероссийском научно-исследовательском институте испытаний медицинской техники Министерства здравоохранения России и признан соответствующим предъявляемым к нему требованиям.

При низкой себестоимости ионатор РЕМ-01 дает серьезный экономический эффект, поскольку значительно уменьшаются расходы на

лекарства. Кроме того, принимая лекарственные препараты, вы рискуете ослабить иммунную систему, а медно-серебряная вода навредить не может.

Что представляет собой ионатор?

Ионатор – это сдвоенная спираль из красной меди. Часть спирали покрыта слоем высокопробного серебра. Для удобства пользователя ионатор снабжен ручкой (рис.9).



Рис.9. Устройство для приготовления медно-серебряных растворов РЕМ-01

При погружении спирали в стакан с питьевой водой, за счет контактной разницы потенциалов между металлами, начинают выделяться ионы меди. Постепенно растворяется оксид серебра, образующийся на серебряной части спирали. Спустя некоторое время концентрации ионов достигают предела – точки насыщения. Ионизация прекращается.

Эти концентрации соответствуют самым жестким мировым нормативам для питьевой воды: для меди не более 1,0 мг/л и для серебра менее 0,001 мг/л.

Когда врач назначает вам лекарство, то обязательно предупреждает о дозе. Это же предупреждение повторяют в аптеке. Потому что лекарство может вызвать побочные эффекты и негативно влиять на состояние других органов и систем организма. Поскольку медно-серебряный раствор,

полученный с помощью ионатора РЕМ-01, лекарством не является, то объем его потребления не ограничен.

Утверждено несколько способов приготовления растворов, которые отличаются между собой скоростью ионизации и количеством ионов.

Прежде чем вы познакомитесь с вариантами приготовления растворов, необходимо запомнить важное правило: для приготовления медно-серебряных растворов нельзя использовать металлическую посуду без покрытия. Металлическая посуда должна иметь эмалевое покрытие. Используйте посуду из стекла, пластмассы, керамики.

Раствор № 1

Содержание меди 0,3–0,6 мг/л, серебра – до 0,00002 мг/л.

Способ приготовления: ионатор залить 0,5 стакана питьевой воды (100 мл) и держать его в воде 8–10 часов.

Способ применения: во время утреннего и вечернего туалета (чистка зубов), полоскать раствором полость рта и носоглотку; выпивать 2–3 глотка.

Целевое назначение: для профилактики простудных и инфекционных заболеваний, для усиления иммунитета и снижения возможного дефицита меди в организме.

Внимание! Раствор № 1 необходимо использовать в течение дня с момента приготовления, поскольку серебро быстро выпадает в осадок.

Раствор № 2

(быстрого приготовления)

Содержание меди 0,1–0,2 мг/л, серебра – до 0,00002 мг/л.

Способ приготовления: ионатор залить 0,5 стакана питьевой воды, доведенной до температуры кипятка (100 мл) и держать в воде 20–30 минут.

Способ применения: во время утреннего и вечернего туалета (чистка зубов), полоскать раствором полость рта и носоглотку; выпивать 2–3 глотка.

Целевое назначение: для профилактики простудных и инфекционных заболеваний, для усиления иммунитета и снижения возможного дефицита меди в организме.

Внимание! Раствор № 2 необходимо использовать в течение дня с момента приготовления, поскольку серебро быстро выпадает в осадок.

Раствор № 3

Содержание меди 0,6–0,8 мг/л, серебра – до 0,0003 мг/л.

Способ приготовления: опустить в емкость ионатор, добавить туда 10–20 мг лимонной кислоты (взять несколько крупинок на кончике ножа), или 5–6 капель лимонного сока, или 3–4 капли столового уксуса; затем добавить 0,5 стакана кипятка (100 мл) и настаивать 20–30 минут.

Лимонная и уксусная кислоты – это естественные метаболиты, их присутствие в растворе ускоряет обменные процессы и способствует усилению иммунитета.

Способ применения: во время утреннего и вечернего туалета (чистка зубов), полоскать раствором полость рта и носоглотку; выпивать 2–3 глотка.

Целевое назначение: при острых формах ряда заболеваний, о которых мы будем говорить ниже. Наиболее эффективен для восполнения дефицита меди в организме.

Внимание! Раствор №3 может храниться не менее месяца благодаря тому, что ионы серебра образуют с кислотами устойчивые коллоидные соединения.

Решением государственной комиссии этот раствор признан отдельным изобретением.

УЛУЧШЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Стандарты качества водопроводной воды в России одни из самых высоких в мире. Однако департамент Госсанэпиднадзора вынужден признать, что более 20% воды, поступающей в квартиры россиян, не соответствует гигиеническим требованиям по химическим и бактериологическим показателям. По данным НИИ экологии человека и окружающей среды РАМН, этим нормам не соответствует около 90% водопроводной воды.

Что же мы имеем на самом деле?

Водопроводная вода зачастую содержит вредные органические и неорганические вещества: нефтепродукты, фенолы, нитраты, хлориды, формальдегид, полиакриламид, полифосфат. Присутствие одних веществ объясняется плохой водоочисткой, а другие являются добавками, вводимыми, например, для нейтрализации бактерий. Этот коктейль может стать причиной развития кишечно-желудочных заболеваний, в том числе язвы желудка, а также рака, аллергии. В частности, финские ученые установили, что хлорированная вода способствует развитию рака печени и почек. Ученые США прямо указывают, что риск заболевания раком среди тех, кто пьет хлорированную воду, на 93% выше, чем среди тех, кто пьет воду, обеззараженную другими способами. Кипячение воды с целью дехлорирования вызывает другие проблемы: образование ядовитых диоксинов. В США принята программа увеличения средней продолжительности жизни населения до 100 лет. Этой цели правительство намерено добиться только за счет исключения использования хлора для очистки воды.

Серебро активно осаждает хлор и его соединения, улучшая тем самым качество воды. Ионатор РЕМ-01 в таком случае может быть весьма полезен.

Для дополнительной очистки воды в последние годы широко рекламируют бытовые фильтры, снабженные сменными элементами –

картриджами. Однако бытовые фильтры не лишены недостатков. Перечислим их.

1. Всякий фильтр имеет гарантированный срок эксплуатации (на определенный объем воды). При водоочистке вредные вещества остаются на фильтре, накапливаются на нем, в результате фильтрующая способность картриджа неуклонно падает, качество воды соответственно ухудшается, хотя гарантированный ресурс фильтра формально не исчерпан.

Если в водонакопитель фильтра положить РЕМ-01, тогда ионы меди, реагируя со многими органическими соединениями, вызовут их осаждение. Если в вашей водопроводной сети вода плохого качества, то эти постепенно образующиеся осадки вы сможете увидеть, используя не всю фильтрованную воду, а оставляя в водонакопителе донный слой. Но лучше оставшуюся $\frac{1}{10}$ часть объема воды сразу выливать.

2. На фильтре скапливаются бактерии. Кроме вездесущей кишечной палочки здесь можно обнаружить, например, пневмофильную палочку. Для здорового организма эта бактерия не представляет большой опасности, но если иммунитет ослаблен хроническим заболеванием, тяжелым трудом, стрессом, пневмофилла может вызвать так называемую «болезнь легионеров». В 1976 году в США во время съезда ветеранов корейской войны от заражения пневмофильной палочкой в одночасье заболели 182 человека. Из них 29 умерли. Как впоследствии установили, бактерия скапливалась в системе водоохлаждения гостиничных кондиционеров и затем разносилась по воздуху. Особая опасность болезни легионеров в том, что она не имеет собственных специфических симптомов и диагностируется как обычное ОРЗ.

Если в России раньше не было проявлений этого заболевания, то в начале XXI столетия регистрировались отдельные её вспышки.

Несвоевременно начатое лечение может привести к тяжелым осложнениям. Поместив ионатор в накопитель воды бытового фильтра, вы можете значительно повысить качество подготовки питьевой воды: выделившиеся ионы меди и серебра уничтожат опасные микроорганизмы, свяжут и выведут в осадок вредные вещества.

При длительном пользовании водой, качество которой улучшено ионатором РЕМ-01, наблюдается снижение и исчезновение многих аллергических проявлений.

Обработанная ионатором вода годится для умывания тем, у кого кожа особенно чувствительна к воде водопроводной (ощущение стянутости). Кроме того, медь активизирует процессы образования меланина, синтеза кожных липидов и коллагена. Эти свойства замедляют процесс увядания кожи.

Некоторые учёные – сторонники энергоинформационной медицины считают, что под влиянием сверхслабого электромагнитного поля, которое генерирует медно-серебряное устройство, помещенное в воду, вода приобретает особые свойства. Происходит, так называемая, **структуризация воды**. В результате

кластеры воды (жидкие кристаллы) приобретают упорядоченную структуру, соответствующую воде природной. И такая структурированная вода является наилучшей формой для правильного обеспечения процессов обмена веществ и выведения шлаков из организма.

Автор не считает эту теорию доказанной и полагает, что её можно принять, пока, лишь в качестве рабочей гипотезы. Но уже проведенные эксперименты на животных показали следующее. Собакам ставили миски с обычной питьевой водой и с водой, куда помещался ионатор РЕМ-01. Животные предпочитали пить из миски с ионатором. При многолетнем использовании, срок жизни у них удлинился на два – три года. Аналогичные опыты с кроликами и курами показали, что кролики болеют реже, их плодовитость увеличивается. У кур повышается яйценоскость.

ВОДА ЗОЛОТАЯ

Самая древняя из известных и поныне существующих народных медицинских систем – аюрведа. Письменные источники начала 2-го тысячелетия до нашей эры свидетельствуют, что аюрведическая медицина вполне сформировалась и практиковалась на территории Индии уже в те времена. И тогда и сейчас наиболее действенными лечебными препаратами у целителей Индии считаются лекарства содержащие ионы металлов.

Препараты, с микроконцентрациями золота, настолько популярны и широко применяются населением, что для их приготовления в Индии ежегодно тратится около двух тонн чистого золота.

Среди них почетное место занимает золотая вода, которая используется при упадке сил после болезни или тяжелого физического труда, как средство омолаживающее и продлевающее жизнь, рекомендуется лицам, занимающимся умственным трудом, для укрепления духовных сил и просветления мысли, для лечения бесплодия. Считается, что золотая вода успокаивает нервную систему, способствует профилактике психозов и приступов эпилепсии, помогает отвыканию от наркотической зависимости.

Приготавливается золотая вода довольно просто.

Вот один из рецептов: 1 стакан (200 мл) питьевой воды наливается в керамический или стеклянный сосуд (можно металлический – покрытый эмалью), кладут туда же кусочек чистого золота, весом около 5 г. Ставят на огонь и кипятят до тех пор, пока половина воды не выкипит. Вот и все, вода готова! Другой рецепт: в 100 мл воды, налитой в стеклянный сосуд кладут такой же кусочек золота, затем ставят на солнечное место и настаивают в течение недели.

Способы эти не очень удобны для ежедневного приготовления золотой воды. Вопрос приобретения чистого золота, также может стать непростой задачей. Использовать ювелирные изделия нельзя - это сплавы, где в качестве лигатур присутствуют другие металлы. Проблема легко решается с

помощью устройства «РЕМ-02-золотая вода». Работа этого устройства основана на том же принципе контактной разности потенциалов, что имеет место и в устройстве РЕМ-01. Только вместо меди и серебра, здесь используются золото и палладий. Внешне «РЕМ-02-золотая вода» также представляет собой спираль (из нержавеющей стали). Стальная спираль покрыта слоем золота не ниже 999,0 пробы. И часть золотого покрытия дополнительно покрыта слоем высокопробного палладия. Если в стакан с обычной питьевой водой поместить спираль, то из золотого покрытия станут выделяться ионы. Состав такой воды полностью соответствует санитарно-гигиеническим нормам и аналогичен золотой воде, приготавливаемой по методу целителей-аюрведистов. Себестоимость устройства почти в 10 раз дешевле 5-граммового слитка золота. А его ресурс позволяет пользоваться многие годы, если не всю жизнь.

Пьют воду от 1-й до 3-х столовых ложек ежедневно, в течение 10 дней. Такие курсы рекомендуется проводить для укрепления организма (читай: для стимуляции иммунитета) дважды в год.

Концентрации золота в этом средстве настолько малы, что соответствуют гомеопатическим величинам. И препараты золота используются в гомеопатической медицине для лечения различных опухолей, в том числе злокачественных: саркомы яичника, рака носа, карцином, меланом, различных миом и рака матки и молочных желез. Мне лично известен случай, когда прием золотой воды успешно применяется для подавления роста злокачественной опухоли надпочечников. Рост опухоли приостановился, и она даже несколько уменьшилась в размерах, что говорит о начавшихся процессах апоптоза (гибель злокачественных клеток).

Результаты исследований ученых разных стран, проведенные в области онкологии, позволяют надеяться, что вскоре будет создано довольно эффективное противораковое средство на основе соединений золота.

Установлено, что золото легко преодолевает мембрану злокачественной клетки, связывает внутриклеточные ферменты, блокируя окислительно-восстановительные процессы, что в результате и ведет к гибели клетки. В то же время мембрана здоровой дифференцированной клетки для золота является непреодолимым препятствием.

По крайней мере, уже сейчас можно смело рекомендовать золотую воду, как средство профилактики метастазов после онкологических операций. В этом случае пить ее следует курсами по 10 дней, делая 20-ти дневные перерывы между курсами. Такую профилактику надо проводить до тех пор, пока пациент состоит на учете в онкодиспансере. Эти рекомендации необходимо рассматривать как **дополнительные** средства лечения или профилактики, при этом обязательно следовать указаниям врачей.

Кроме того, в гомеопатии золото применяется в случаях: эпилепсии, фобий, церебрального атеросклероза, артритов, артрозов, радикулита, отеков верхних конечностей, импотенции, бесплодия. Не рекомендованы препараты золота беременным и кормящим женщинам, поскольку золото легко

всасывается в кровь, преодолевая плаценту, переходит в грудное молоко. Его действие на организм плода и младенца изучено не достаточно.

Недавно было обнаружено, что в организме женщин золота в 5 раз больше, чем в мужском. Причина этого, пока, не ясна. Но у природы не бывает случайностей. Предполагается, что золото каким-то образом влияет на функции яичников и на выработку половых гормонов. Поэтому, женщинам и требуется золота больше. Возможно, что его дефицит является одной из причин раннего климакса. Не случайно гомеопаты применяют золото для лечения некоторых форм бесплодия. Также установлено, что химиотерапия препаратами золота особенно эффективна при раке матки (который чаще развивается именно в климактерический период) и намного более действенна терапии препаратами платины, палладия, висмута. Еще одно косвенное подтверждение этой гипотезы – тот факт, что золотая вода неплохо помогает при недержании мочи, которое развивается у пожилых женщин. Вероятно, золото способствует синтезу эстрогенов, которые влияют на тонус мышц сфинктера мочевого пузыря. В период менопаузы в организме падает концентрация эстрогенов, что, кстати, приводит и к ряду других проблем: ишемической болезни, повышению артериального давления, остеопорозу. Некоторые народные целители рекомендуют золотую воду именно при этих патологиях.

Конкретные рекомендации в отношении лечения «золотой водой» других заболеваний я, для простоты, свел в табличке 1.

Табл.1

Заблевание	Дозировка, способ применения	Длительность лечения
Заблевания сердечно-сосудистой системы: повышенное артериальное давление, атеросклероз, аритмия, ишемическая болезнь сердца	внутри по 10 мл за 20–30 минут до еды, ежедневно 3 раза в день	постоянно до нормализации состояния
Гипотония, повышенная утомляемость	внутри по 30 мл за 20–30 минут до еды, ежедневно 1 раз в день (с утра)	курс 10–12 дней

Постинфарктное состояние	внутри по 10 мл за 20–30 минут до еды, ежедневно 2 раза в день (утром и вечером)	постоянно, до облегчения состояния
Постинсультное состояние	внутри по 30 мл за 20–30 минут до еды, ежедневно 3 раза в день	постоянно, до нормализации состояния
Заболевания центральной нервной системы: идиопатия, ослабление памяти, болезнь Альцгеймера, хандра, меланхолия,	внутри по 30 мл за 20–30 минут до еды, ежедневно 1 раз в день (с утра)	постоянно или до нормализации состояния
Заболевания периферической нервной системы: радикулиты, миозиты и др. невриты, ревматические полиартриты Заболевания опорно-двигательного аппарата: артрит, остеохондроз	внутри по 50 мл за 20–30 минут до еды, ежедневно 1 раз в день (с утра); рекомендуется сочетать с натиранием пораженных участков крем-гелем «Наше золото» и биметаллическими медно-серебряными аппликаторами (на ночь)	курс до 15 процедур или до облегчения состояния
Онкозаболевания и злокачественные	как дополнительное средство	курс 10–12 дней, между курсами

<p>опухоли в до- и послеоперационный период</p> <p>Тяжелые инфекции: туберкулез, сифилис, СПИД, вирусные гепатиты</p>	<p>к предписаниям врача: внутрь по 30 мл детям и по 100 мл взрослым за 20–30 минут до еды, ежедневно 1 раз в день (с утра)</p>	<p>перерыв 20 дней; курсы проводить постоянно, до снятия с учета</p>
<p>Бесплодие. Заболевания мочеполовой сферы и связанные с климактерическим периодом: нарушение менструального цикла, цистит, воспаление яичников, сердечная недостаточность, остеопороз, резкие признаки старения</p>	<p>внутри по 50 мл за 20–30 минут до еды, ежедневно 3 раза в день</p>	<p>курс 10–12 дней, между курсами перерыв 20 дней; принимать постоянно</p>
<p>Увядание кожи, заболевания кожи</p>	<p>как наружное: притирания, орошения, умывания; сочетать с приемом внутрь по 10 мл за 20–30 минут до еды, 1 раз в день (с утра); рекомендуется также использование крем-геля «Наше золото» и массаж МНОГОПОЛЮСНЫМ</p>	<p>через день как наружное и через день использовать крем-гель и МНОГОПОЛЮСНЫЙ магнит; делать постоянно</p>

	магнитом (крем и массаж применять перед сном)	
--	--	--

Результаты научных исследований говорят следующее.

Растворимые соли золота весьма токсичны. Препараты на их основе в медицине применяются редко и только в случаях крайней необходимости.

При этом Большая медицинская энциклопедия сообщает: «...металлический коллоид золота физиологически инертен и не вызывает побочных реакций».

Таким образом, золотая вода безвредна, так как она представляет собой именно металлический коллоид золота, а не раствор его солей.

В отличие от кортикостероидов, которые также являются наиболее используемыми при лечении ревматизма, но провоцируют такие побочные эффекты, как: отеки, артериальная гипертония, мышечная слабость, ослабление костной ткани, образование язв желудка и кишечника, дерматиты, расстройства нервной системы и органов чувств, развитие сахарного диабета и надпочечниковой недостаточности, психические симптомы, снижение иммунитета; золото не провоцирует их, но даже в некоторых случаях замедляет эти процессы.

В классической медицине соединения золота применяется для лечения ревматоидных и псориатических артритов, синдрома Шегрена, красной волчанки, а также заболеваний связанных с нарушениями синтеза коллагена. Поскольку вышеуказанные препараты довольно токсичны, предпочтение следует отдавать коллоидному золоту – золотой воде и гелям наружного применения. О гелях, как о наиболее интересных коллоидных формах, мы еще поговорим ниже.

ОМОЛАЖИВАЮЩИЕ НАНОЧАСТИЦЫ

Еще одним особо почитаемым целебным средством в восточной медицине являются басмы из золота. Их широко используют как в аюрведе, так и лекари Тибета. Басмы настолько популярны, что только в Индии их ежегодно производят в количестве около 400 миллионов штук.

Приготовление басм требует от целителя специальных знаний и умений. Тончайший листочек золота доводят до красного каления, а затем закаляют в таком веществе, как, например, коровья моча. Так делают три, семь раз или больше. Во время этого процесса на поверхности золота образуются оксиды. Эти вещества при определенных условиях могут образовывать в жидких средах коллоидные растворы. Для этого листочек золота после закалки пережигают до состояния пепла. Буквальный перевод слова «басма» означает «пепел». Басма может храниться неограниченно

долгое время. В нужный момент, примерно 0,005г «пепла» разводят в воде, молоке или в растительном масле. Затем дают выпить больному или используют в качестве наружных средств для лечения заболеваний суставов, дерматитов или как косметические притирания.

Вся эта, на первый взгляд, незамысловатая технология имеет глубокий смысл. Во время превращения золота в пепел металл распадается на огромное количество частичек, состоящих от нескольких атомов до нескольких десятков атомов. Это наночастицы.

Сегодня наночастицы у всех на слуху. И ученые всего мира связывают большие надежды с нанотехнологиями, полагая, что они совершат эволюционный прорыв буквально во всех отраслях науки и техники. Не имея знаний о строении вещества, аюрведисты использовали нанотехнологии еще за две тысячи лет до нашей эры. Поразительно!

Чем же замечательны наночастицы? Прежде всего огромной удельной площадью своей поверхности. Хочу объяснить это на примере. Золотой шарик весом 1 г имеет площадь поверхности около 0,67 см². Если шарик превратить в наночастицы, их общая площадь поверхности может составить 600 м² или больше. Это в девять миллионов раз больше площади шарика! Чтобы представить себе зрительно эту разницу, сравните поверхность однокопеечной монеты с площадью стадиона. Так и здесь: наночастицы выделяют ионов, по крайней мере, в сто тысяч раз больше шарика, при этом количество препарата не выше гомеопатических доз, а значит, безвредно для пациента.

Одним из интересных свойств наночастиц золота является их способность взаимодействовать с медью и с ферментами - протеазами ускоряющих биохимические реакции синтеза коллагена. Коллаген один из важных белков организма. Он является основой различных тканей, в том числе – кожи. От количества и состояния коллагена кожи зависят её внешний вид. Ещё в Древнем Египте заметили, что введение в кожу лица золотых нитей способствует сглаживанию морщин. Такая косметическая операция, под названием «золотая маска» или «маска фараона» практикуется и в наши дни, хотя имеет немало противопоказаний.

Косметологи разных стран стремятся ввести в косметику, в той или иной форме, золото, чтобы усилить омолаживающий эффект. До последнего времени эти попытки были не слишком успешны. Недавно в России такая косметика была создана. И здесь свою роль сыграл случай.

Пытаясь найти новый способ лечения и профилактики трудноизлечимых кожных заболеваний, медики ввели в специальный гель наночастицы золота. Это средство не только помогло справиться с поставленной задачей, но, как оказалось, усиливает рост коллагена в подкожной клетчатке, что придает коже упругость и эластичность, способствует сглаживанию морщин. Крем-гель уже прошёл необходимые испытания и выпускается под названием «Наше золото». Хочется особо отметить, что это первое в мире косметическое средство, содержащее именно наночастицы золота, а не его

соединения. «Наше золото» защищено, как изобретение, патентом России под № 2308261. Этот крем, помимо перечисленных достоинств, обладает свойством электропроводности. Такое свойство ему придают наночастицы от которых в гелевой среде в огромном количестве отделяются ионы (всё тот же двойной электрический слой). И это свойство позволяет применять крем-гель для увеличения эффективности биметаллических аппликаторов, о которых мы говорили выше.

Если на сустав нанести крем с наночастицами он не только будет действовать как электролит, что позволяет ещё больше усилить действие аппликаторов, но и сами золотые наночастицы под действием аппликатора станут активно проникать в место поражения (рис.10).

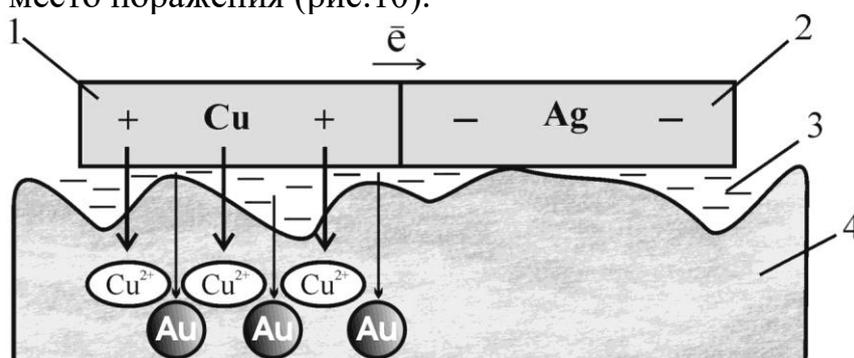


Рис.10. Проникновение ионов меди и наночастиц золота в ткань под действием биметаллического аппликатора:

1- Медная часть; 2- серебряная часть; 3- секреты кожи и крем-гель с наночастицами золота; 4- кожа

Золото обладает способностью связывать ферменты воспаления. Комбинированная терапия аппликаторов и электропроводного геля с золотом даёт синергический эффект при лечении невралгий.

Из сказанного понятно, что аппликаторы способствуют проникновению наночастиц в тело. Но если крем-гель «Наше золото» применяется в качестве косметики, существует другой не менее оригинальный метод, который поможет наночастицам успешно преодолеть эпидермальный барьер кожи.

МНОГОПОЛЮСНЫЙ МАГНИТНЫЙ МАССАЖЕР

Иногда сделать новое лекарство или косметическое средство - это меньше полдела, проблема доставить активные ингредиенты состава до места назначения: к клеткам, тканям, к органам. Перед косметологами такая проблема стоит постоянно, поскольку наружный слой кожи – эпидермис старается не пропустить сквозь себя ничего постороннего. В частных беседах косметологи честно признаются: какие бы замечательные вещества

ни содержал крем, на практике малая толика их проникает через эпидермис в дерму и выполняет полезную работу по омолаживанию кожи. Популярность того или иного крема, если говорить честно, в значительной степени заслуга рекламы. С наночастицами золота та же история: несмотря на их крайне малые размеры (много меньше больших молекул косметических веществ), эпидермис неохотно пропускает наночастицы в дерму.

Как же быть?

Здесь пришел на помощь диамагнетизм, открытый Майклом Фарадеем ещё в 1845 году. Изучая поведение веществ в магнитном поле, он обнаружил: одни притягиваются к магниту, а другие отталкиваются. Вещества, которые притягивались и приобретали остаточную намагниченность, то есть, сами становились магнитами, были названы ферромагнетиками. К ним относятся железо, кобальт, никель и ряд сплавов. Вещества, которые притягивались к магниту, но остаточной намагниченностью не обладали, были названы парамагнетиками. Это платина, натрий, алюминий, хром и ряд других. Такие вещества, как золото, серебро, медь, цинк, свинец, кислород, вода, отталкиваются от магнита - это диамагнетики. Большинство органических соединений также является диамагнетиками.

Явление диамагнетизма Фарадей наблюдал на примере стержня, изготовленного из висмута и подвешенного на нитке. Когда к стержню подносили магнит, он отклонялся в сторону. Висмут - один из самых сильных диамагнетиков.

Диамагнитные свойства других веществ, золота в том числе, очень слабые, они могут наблюдаться лишь на частицах с малой массой. Но наночастицы как раз и обладают очень малой массой! Об их диамагнитных свойствах и вспомнили, когда встал вопрос, как провести золото через эпидермис в дерму. Решили проверить, не будут ли наночастицы проникать в кожу под действием постоянного магнита.

Постоянные магниты применяются в медицине очень давно. При воздействии ими на органы и ткани усиливается микроциркуляция крови и лимфы, усиливаются процессы заживления ран, изменяется скорость некоторых ферментных реакций, в результате значительно повышается уровень метаболических процессов, окислительно-восстановительных реакций. В том числе ускоряется синтез коллагена, о роли которого для упругости и красоты кожи мы говорили. Существенно повышается и проницаемость капилляров, а значит, улучшается питание окружающих тканей.

Особенно чувствительны к действию постоянного магнитного поля иммунокомпетентные органы. Например, магнитный массаж грудины, где находится значительное количество красного костного мозга, повышает уровень аутоантител, увеличивается количество лимфоцитов и иммуноглобулинов крови. Магнитное поле оказывает нормализующее действие на вегетативную нервную систему, при воздействии на печень

улучшается ее гемодинамика и метаболизм: печень лучше справляется с вредными для организма веществами и успешнее их расщепляет на безвредные компоненты. Магниты действуют успокаивающе на центральную нервную систему.

Постоянные магниты используют при плохо заживающих ранах и язвах, при флебите, тромбофлебите, артрите, артрозе, неврите (воспаление различных периферических нервов), остеохондрозе, люмбаго, воспалительных и обменно-дистрофических заболеваниях. Выявлены и противопоказания: пониженное артериальное давление, плохая свертываемость крови, склонность к кровотечениям, аневризма.

Вероятно, вы уже заметили, что и золото и магниты ➤ ускоряют синтез коллагена, ➤ снимают воспалительные процессы, ➤ ускоряют заживление ран, ➤ лечат невриты и артриты.

А можно ли добиться, как говорят медики, синергического эффекта, интеграции свойств?

Напряженность поля медицинских магнитов нельзя увеличивать бесконечно, существуют проверенные практикой допустимые нормативы для человеческого организма. Но такие магниты оказались малоэффективными для воздействия на наночастицы диамагнетиков.

Тогда исследователи решили пойти другим путем: увеличивать не напряженность, а градиент магнитного поля. Чем больше градиент магнита, тем сильнее от него будет отталкиваться диамагнитная частица золота. Градиент - это величина, характеризующая скорость убывания напряженности магнитного поля по мере удаления от магнита. Если взять два магнита - большой и маленький - с одинаковой напряженностью полей у их поверхностей, то у маленького магнита градиент окажется больше. Сила его поля будет быстрее убывать по мере удаления от магнита.

Для наглядности представьте большую печь-голландку и маленькую ацетиленовую горелку. Количество энергии, выделяемое печью и горелкой, одинаково: по 20 000 ккал/мин. Но тепло печи вы ощущаете в другом конце комнаты, а приблизившись, можете погреть о печь руки. Над горелкой руки не погреешь: температура ее пламени выше 3000°C - она легко плавит сталь. Тепла от горелки, отойдя в другой конец комнаты, вы не ощутите. У горелки, по сравнению с печью, градиент выше.

Наночастицы диамагнетиков стремятся покинуть зону высокой магнитной напряженности, где им слишком «жарко», как руке рядом с ацетиленовой горелкой, они спешат переместиться в зону, где напряженность падает. Увеличить градиент можно, располагая полюса магнитов рядом и в одной плоскости. Так был создан подковообразный магнит.

Еще больше градиент увеличивается, при остальных равных условиях, если у магнита будет не два полюса, а больше: четыре, шесть, восемь и т. д. (рис. 11).

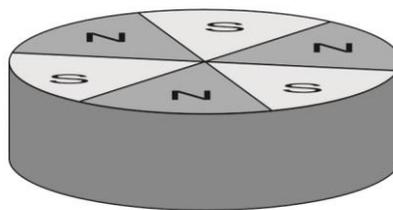


Рис.11. Многополюсный магнит

Мы добрались до самого интересного: для воздействия на золотой гель ученые создали уникальный шестипольный магнит. При небольшой массе и допустимых медицинских нормах напряженности градиент его поля в несколько раз выше градиента поля двухполюсного магнита с аналогичной напряженностью. Достаточно нанести крем на участок кожи, а затем выполнить на этом месте массаж многополюсным магнитом и наночастицы станут более активно проникать через кожу в нижележащие ткани. И относится это не только к наночастицам золота, но и ко всем другим микрочастицам, обладающим диамагнитными свойствами. Поскольку практически все органические вещества, из которых состоит косметика и лекарственные препараты наружного применения (мази, линименты), являются диамагнетиками – массаж многополюсным магнитом будет усиливать их эффективность тоже. Упомянутый крем-гель «Наше золото» производится и комплектуется шестипольным магнитным массажером. Если вы станете обладателем этого устройства, настоятельно рекомендую: не выбрасывайте магнит, когда кончится крем. Он еще не раз пригодится вам и вашим близким, если доведется лечить невриты или дерматиты. Массаж следует проводить той стороной магнита, которая притягивает железо; вторая сторона магнитными свойствами не обладает. И это – уникальная отличительная особенность многополюсного магнита, по которой его всегда можно отличить от магнита обычного, двухполюсного.

Мой рассказ закончен. Но в нем содержится лишь малая часть сведений о целебных металлах.

Если Вас, уважаемый читатель, заинтересовали лечебные свойства меди, серебра, золота и Вы хотите узнать о них больше – обратитесь к источникам, которые приведены в списке литературы этой брошюры.

Всего Вам доброга и будьте здоровы!

Приложение

 НПП ВНИИЭМ ИЦ ЭУ ЭМС	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ с ЗАВОДОМ имени А. Г. ИОСИФЬЯНА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭМС	
	Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.22МЭ05 до 24.10.2010 г.	
Дата	Наименование оборудования	
30.07.2008	Устройство «Серебряный обруч»	Протоколы испытаний

Утверждаю



Руководитель центра

В.А. Кожевников

ПРОТОКОЛ №20/ИЦ-2008

измерений ослабления электромагнитного поля
при использовании устройства «Серебряный обруч»

Частота, МГц	Напряженность поля, В/м		Ослабление, %
	без «Серебряного обруча»	с «Серебряным обручем	
450	5	1	80
	10	2,5	75
	15	3,7	75
900	5	3,8	24
	10	7,6	24
	15	11,3	25
1800	5	2,4	52
	10	5	50
	15	7,8	48

ЛИТЕРАТУРА

1. Баллюзек Ф. В., Куркаев А. С., Сквирский В. Я. Лечебное серебро и медицинские нанотехнологии. М. – СПб: ДИЛЯ, 2008.
2. Вельховер Е. С., Ромашов Ф. Н., Селюкова В. В. Применение меди и её солей в лечебной практике // Методические рекомендации. М.: Университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, 1982.
3. Ковальзон В. М. Мелатонин без чудес // Природа, № 2, 2004.
4. Кульский Л. А. Серебряная вода. Киев: Наукова думка, 1987.
5. Ласкин С. А. Целебные силы меди. Медетерапия. М.: Приор, 2001.
6. Родимин Е. М. Вода колокольная, вода золотая, вода живая и мертвая. М.: РИПОЛ-классик, 2008.
7. Родимин Е. М. Металлоионотерапия. Лечение медью, серебром, золотом. М.: РИПОЛ-классик, 2007.
8. Родимин Е. М. Опасные лучи. Защищайтесь! М.: НОУ СТЦ «Университетский», 2008.

<http://rem.org.ru>