

ЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТОМ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

Шивчик Родион, Израиль

*Белорусский государственный медицинский университет
Беларусь, Минск*

Научный консультант – ст. преподаватель Будько М.Е.

В статье предлагается исторический обзор применения золота в качестве лечения разных заболеваний и использование золота в современной медицине.

Ключевые слова: ауротерапия, препараты золота, благородные металлы, лечебные свойства золота, лингвальная ортодонтия.

TREATMENT GOLD: MYTH OR REALITY?

Shivchik Rodion, Israel

Belarusian State Medical University

Belarus, Minsk

Scientific supervisor – senior lecturer Budzko M.E.

The article offers a historical review of the use of gold as the treatment of various diseases and the use of gold in modern medicine.

Keywords: eurotherapy, preparations of gold, precious metals, properties of gold, lingual orthodontics.

Ауротерапия (лат. *aurum* – золото) – метод лечения препаратами золота.

Золото – один из самых дорогостоящих металлов на планете. Предмет восхищений и преступлений, подвигов и войн на протяжении чуть ли не всей истории человечества. На протяжении многих веков оно продолжает оставаться одним из наиболее ценных и востребованных благородных металлов. Золото – один из первых металлов, известных человечеству, его впервые стали добывать в эпоху неолита, это приблизительно 5000 лет до нашей эры. Из него изготавливали прекрасные украшения, предметы роскоши и даже применяли в качестве лекарственного и косметического средства.

Согласно легендам, Клеопатра ложилась спать с золотой маской на лице: это помогало сохранить ее красоту и молодость. Многие считают, что этот металл имеет такие уникальные свойства благодаря тому, что впитывает энергию солнца. Возможно, это всего лишь миф, но золото действительно способно благоприятно воздействовать на организм человека.

В знаменитом трактате «Аюрведа» сказано, что неблагоприятное воздействие окружающих факторов на человека можно устранить при помощи благородных металлов. Целители того времени считали, что золото нормализует работу сердца, избавляет от нервного расстройства и других проблем. Однако первым в истории научный подход к использованию золота в медицинских целях декларировал великий средневековый врач и ученый Парацельс, который был уверен в возможности использования золота в лечении больных. «Не превращение металлов в золото должно быть целью химии, а приготовление лекарств», – был уверен он.

Впервые в истории лекарственный препарат на основе золота изготовил в 1583 году французский алхимик, придворный врач и хирург Давид де Плани-Кампи. Лечебные свойства золота отражены в его «Трактате об истинном, непревзойденном, великом и универсальном лекарстве древних». В этой работе, ссылаясь на своих предшественников, в основном арабских алхимиков, а также, опираясь на собственный опыт, описывал целебные свойства так называемого питьевого золота. Врач считал, что коллоидный раствор золота красного цвета в воде обладает поистине чудодейственными свойствами при приеме внутрь: омолаживает, избавляет от множества болезней, заряжает энергией и т.д.

К началу XX в. неорганические соли золота применяли лишь местно: в качестве антисептических, противовоспалительных, вяжущих и прижигающих средств. В 1920-30-х гг. использовали комплексные органические соединения

золота (санокризин, солганал, трифал и др.) для лечения некоторых форм туберкулёза, красной волчанки, сифилиса.

В настоящее время золото в медицине применяется достаточно широко. Например, в диагностике и лечении онкологических заболеваний. Так, растворы радиоактивного золота используются в химиотерапевтическом лечении. Введение в опухолевую ткань микроскопических золотых капсул и воздействие на них инфракрасными лучами приводит к тому, что раковые клетки погибают, а здоровые не повреждаются.

Широчайшее распространение получило золото в пластической хирургии и косметологии для сохранения молодости. Введение под кожу микронных золотых нитей приводит к образованию вокруг них эластичной коллагеновой ткани, обеспечивающей упругость и свежий вид кожи, независимо от возраста.

Еще одно направление медицины, взявшее золото «на вооружение», – это лингвальная ортодонтия, раздел стоматологии. В отличие от обычного ортодонта, специалист по лингвальной коррекции ставит дуги и брекеты не с наружной, а с внутренней стороны зубов. За счет этого исправление положения зубов и прикуса незаметно для окружающих. Основным недостатком всех лингвальных систем является изменение дикции, которое можно свести к минимуму, выбирая полностью индивидуальные системы.

В 2000-х годах из золотосодержащего сплава была разработана первая в мире полностью индивидуальная брекет-система Incognito (от лат. incognitus — неузнанный, неизвестный). Свое название она получила неслучайно: благодаря полностью индивидуальному исполнению всех элементов системы процесс лечения доставляет минимальный дискомфорт. Выбор же на золото пал неслучайно: металл обладает уникальной характеристикой – на его поверхности не образуется оксидная пленка. Для лечения лингвальными брекетами это особенно важно, так как при окислении металла может измениться размер паза дуги, а значит, результат лечения будет отличаться от запланированного. В случае с Incognito это исключено.

Современная медицина широко использует возможности золота. Лечение при помощи препаратов, содержащих соединения драгоценного металла, даже получило собственное название – ауротерапия (лечение золотом). Наверняка нас ждет еще множество открытий, ведь золото хранит тайны и загадки, которые человечеству еще только предстоит разгадать!