

Шунгит



Шунгит

«Научная книга»

2013

Шунгит / «Научная книга», 2013

В этой книге мы попытались обобщить те полезные сведения, которые скрупулезно собирались почитателями шунгитовой воды и пациентами, счастливо избежавшими угрозы для жизни благодаря своевременному применению этого препарата. Представленные вашему вниманию рецепты помогут вылечить заболевание или предупредить его возникновение, поднимут жизненный тонус и просто очистят организм от воздействия отрицательно заряженной энергии.

, 2013

© Научная книга, 2013

Содержание

Введение	5
Глава 1	6
Глава 2	9
Конец ознакомительного фрагмента.	12

Составитель Аурика Луковкина

Шунгит

Введение

Нетрадиционная медицина постепенно завоевывает все новые сферы влияния, внедряясь в область, казалось бы, давно уже колонизированную официальными медицинскими способами излечения. Появляются различные методики излечения, базирующиеся на применении давно уже известных естественных препаратов, либо на вновь создаваемых химических веществах. Интересно, что совсем необязательно искать средства излечения в экзотических уголках земного шара, ездить в поисках жизненно необходимого препарата по заброшенным джунглям Южной Америки или по бескрайним пескам пустыни Гоби. Все необходимое можно найти у себя под боком, в нашей стране, где в Карелии находится единственное в мире месторождение уникального по своим лечебным свойствам камня, имя которому – шунгит.

Этот минерал находится в земных недрах на глубине, приблизительно соответствующей 2 млрд. лет, что ставит исследователей сразу перед несколькими вопросами, ведь в это время на планете, по всем подсчетам, еще не могло быть углерода, из которого состоит этот камень. Но только химическим составом вопросы не ограничиваются. Сравнительно недавно выяснилось, что обладает шунгит и целебными свойствами – настоящая на нем вода обладает способностью излечивать целый комплекс заболеваний, в том числе и рак. Выполненные в форме небольших пирамидок, поделки из шунгита пользуются устойчивым спросом и положительно характеризуются даже со стороны представителей официальной медицины. За невзрачной оболочкой кроется поистине могучая жизненная энергия, путь которой к больному или ослабленному организму значительно облегчается применением шунгита в совокупности с другими целебными средствами, например, «серебряной водой» или лекарственными настоями.

В этой книге мы попытались обобщить те полезные сведения, которые скрупулезно собирались почитателями шунгитовой воды и пациентами, счастливо избежавшими угрозы для жизни благодаря своевременному применению этого препарата. Представленные вашему вниманию рецепты помогут вылечить заболевание или предупредить его возникновение, поднимут жизненный тонус и просто очистят организм от воздействия отрицательно заряженной энергии.

Глава 1

Шунгит. чего мы о нем не знаем?

Целебные свойства шунгитов известны более трех столетий. Первое официальное упоминание об их чудодейственной силе относится к началу XVII в., и связано с именем царицы Марфы Иоановны (боярыни Ксении Романовой). Будучи в изгнании на Толвуйском погосте в Заонежье, великая «инокиня» была на грани смерти от постигшей ее припадочной болезни. Однако после неожиданного помилования, которое даровал ей Борис Годунов, местные крестьяне показали боярыне целебный чудодейственной силы «источник, настоянный на черном камне», водами которого сами исцелялись с незапамятных времен. «Живая» вода помогла боярыне излечиться и родить сына. Семеро детей, которых родила она до ссылки, умерли еще в младенчестве. А новорожденный – Михаил Федорович Романов – стал основателем царской династии, правившей на Руси более 300 лет. В память о боярыне Ксении чудодейственный источник был назван «Царевнин ключ», однако вскоре был забыт, и водой из него пользовались лишь немногочисленные жители близлежащих хуторов.

О чудодействии «живой» воды вспомнили намного позднее, столетие спустя. В 1714 г. Петр I основал в здешних краях медеплавильное производство. Предание гласит, что один из рабочих, страдавший тяжелой болезнью, обнаружил в Ревболоте, откуда возили руду для завода, источник, водами которого исцелился за три дня. Узнав о случившемся, Петр велел исследовать источник, чьи воды протекали через залежи шунгита.

Проведенные исследования показали, что вода имеет «великую силу» против малокровия, цинги, водянки, болезней печени и многих других. Целебной водой лечили простых людей от самых различных заболеваний, и все недуги бесследно проходили в течение 2–3 недель.

Испытав на себе чудодейственную воду, Петр отдает приказ построить рядом с источником дворец и организовать курорт, который стал первым российским курортом и получил название «Марциальные воды». Считается, что свое название, посвященное богу войны Марсу, курорт получил потому, что на водах лечились раненые и больные солдаты Петра. Узнав об уникальных антисептических свойствах, которым обладал камень, наделявший воду великой силой, Петр приказал каждому из своих солдат носить кусочек шунгита (это название появилось позднее, в те времена он назывался аспидным камнем) в походных ранцах. Опуская в котелки с водой кусочки камня, солдаты получали свежую, обеззараженную воду.

Во многих исторических документах можно найти ссылки на тот факт, что император даже издал специальный указ, который предписывал солдатам пить только воду, продезинфицированную шунгитом. Эти документы говорят и о том, что во время Полтавской битвы, которая совпала с очень жарким летом 1709 г., водные источники зацвели, и вода из них была небезопасна для здоровья. Документально зафиксирован тот факт, что в шведской армии были очень часты случаи желудочных отравлений, от которых страдал и сам шведский король. В то же время в российской армии почти не было отмечено желудочных расстройств. Считается, что от массового недомогания армию спас именно аспидный камень, которым пользовались солдаты и сам император.

В 1717–1719 гг. изучением состава марциальных вод по поручению Петра I занимались лейб-медики Р. Арескин и Л. Блюментрост, признавшие воды полезными для лечения ряда заболеваний.

В именном указе Петра Алексеевича от 1719 г. о создании курорта «Марциальные воды» на Олонце четко, по-военному звучит: «...Понеже оные воды лечат следующие жестокие болезни, а именно: цинготную, желчь, бессильство желудка, рвоту, понос, почечную, каменную, ежели песок, или малые камни и оные из почек гонит, от водяной, когда оная зачинается,

от запора месячной крови у жен, от излишнего кровотечения у оных, от эпилепсии, выгоняет глисты, также лечат килы, и от прочих болезней великую силу имеют...» Конечно, здесь суммирован опыт поколений местных жителей.

Сам Петр четырежды побывал на курорте – в 1719, 1720, 1722 и 1724 гг. Специально для Петра во дворце были установлены два дубовых токарных станка, на которых он выточил стол, стулья, кресло, подсвечники и другие предметы. При жизни императора источник приобрел широкую славу. Издаётся Указ об открытии «Марциальных вод» и «Правила дохтурские, как при оных водах поступать». В эти же годы была опубликована статья «Подлинные дознания о действии марциальной Кончезерской воды», в которой содержится девять кратких описаний заболеваний с их исходами после лечения марциальными водами. В двадцатых годах XVIII в. Петр I неоднократно лечился на «Марциальных водах». Для царя и его семьи на курорте были построены дворцы, которые, однако, быстро пришли в запустение после смерти императора. Прекратил свое существование и курорт «Марциальные воды».

Спустя десятилетия, в середине XVIII в. Елизавета Петровна пыталась возродить первый российский курорт. Однако посланный в Олонецкий край лейбмедик Бугаев вернулся к императрице с заключением, что вода из местных источников не обладает никакой целительной силой. Историки утверждают, что это исследование проводилось, как теперь говорят, «на заказ», и результаты были подтасованы в интересах импортеров, ввозивших в то время дорожную минеральную воду из-за границы.

В результате деятельность курорта была приостановлена более чем на полтора века. Большинство зданий и дворцов разобрано. И только в 1910 г. в честь празднования 300-летия дома Романовых на месте «Царевниного ключа» был построен сруб. Официальный упадок курорта никак не повлиял на местных жителей, они продолжали пользоваться живительной водой его источников. Периодически возрастал интерес к ним и ученых. Так, в одном из трудов начала прошлого века, посвященном лечебным водам, грязям и морским купаниям в России и за границей, подробно характеризуются воды Марциального месторождения и говорится, что по многим параметрам они значительно превосходили воды всемирно известных курортов Спа и Мариенбада.

Новую жизнь курорт получил в 30-е гг. XX в. благодаря деятельности С. А. Вишневого. Он организовал экспедицию по изучению марциальных вод, результаты которой подтвердили их уникальные целебные свойства. Однако в то время восстановлению курорта помешала война, и оно началось лишь в 1960 г.

В 1960 г. были отстроены современные корпуса на 250 человек, даже с ваннами для грязелечения. От даты основания курорта под Петрозаводском прошло еще 28 лет, и читаем в официальном справочнике о курорте «Марциальные воды» следующее.

Показания для лечения больных на курорте «Марциальные воды».

1. Болезни костно-мышечной системы. Артриты и полиартриты нетуберкулезного происхождения. Последствия перелома костей туловища и конечностей с замедленной консолидацией, остеомиелит гематогенный (кроме туберкулезного), не требующий хирургического вмешательства.

2. Болезни органов пищеварения. Хронический гастрит с секреторной недостаточностью, хронический холецистит, дискинезии желчных путей, реконвалесценты после перенесенного острого гепатита.

3. Болезни нервной системы. Болезни периферических нервов: радикулиты, радикуло-невриты, полирадикулиты, люмбагия, люмбоишиалгия, ишиас, плекситы, полиневриты лицевого, тройничного нервов, неврофибромиозит вне формы обострения.

4. Болезни мочеполовой системы. Хронические пиелонефриты (первичные и вторичные) нетуберкулезной этиологии, необструктивные вне обострения и без почечной недостаточности.

5. Болезни уха, горла и носа. Хронические пиелонефриты, тонзиллиты, ларингиты, риниты, синуситы, отиты, отосклерозы, невриты слухового нерва.

6. Болезни органов дыхания нетуберкулезного характера. Хронические бронхиты в стадии ремиссии не ранее 2 месяцев после последнего обострения. Хронические пневмонии в фазе ремиссии с редкими приступами бронхиальной астмы, без бронхоэктазов. Остаточные явления острых пневмоний, сухого и экссудативного плеврита. Пневмосклерозы.

7. Болезни крови. Железодефицитная анемия после кровопотерь и операций. Парциозная анемия (Аддисона-Бирмера) в стадии клинической ремиссии.

8. Болезни системы кровообращения. Ревматический эндомиокардит. Пороки сердца без нарушения ритма и проводимости. Состояние после перенесенного инфекционно-аллергического миокардита. Ишемическая болезнь сердца. Кардиосклероз после перенесенного инфаркта миокарда давностью более года. Гипертоническая болезнь. Гипотоническая болезнь. Облитерирующий атеросклероз сосудов конечностей при отсутствии трофических расстройств.

Таким широким диапазоном действия не обладают ни одни минеральные источники во всем мире. И дело не в том, что воды курорта железистые, как это указано в справочнике. Кстати сказать, за 300 лет наука так и не обнаружила какихто особо полезных соединений железа. А железистых вод в России пруд пруди. Полуостровская вода тоже железистая, а лечебных свойств не имеет. Все подземные воды центра России и Белоруссии железистые. Эти воды считаются непригодными для питьевого водоснабжения. В северных городах нефте-и газодобытчиков Салехарде, Сургуте и так далее вода вообще непригодна для питья из-за высоких содержаний железа. Нигде на земном шаре нет железистой воды, обладающей целебными свойствами. Может, дело все же не в железе, а в углероде, которого в шунгите чуть ли не половина.

Ни в одной из известных углеродсодержащих пород углерод не образует своеобразное шунгитовое вещество в виде комочков – «глобул» размером 200–500 ангстрем, распределенное равномерно в алюмосиликатной мелкокристаллической решетке и не связанной с этой решеткой (см. раздел «Новые данные о шунгите»). Обнаружено, что именно эти комочки – «глобулы» способны выходить в холодную воду в заметных количествах, особенно из свежераздробленной массы шунгита. Если пропустить несколько литров воды изпод шунгитового фильтра через мембрану, то она станет темной. Тоже происходит, если пропустить через мембрану воду курорта «Марциальные воды» – там она еще более концентрированная (в ней больше железа и еще больше углерода). Поскольку все знают, что углерод в воде не растворяется, не было и методик его определения в воде и, естественно, никаких норм его содержания в воде.

Следовательно, вода курорта «Марциальные воды» является единственной в мире водой, содержащей глобулярный углерод с фуллеренами, так же как и вода из-под шунгитовых фильтров. В них содержится более килограмма свежераздробленного шунгита. Конечно, концентрация глобулярного углерода по мере выработки ресурса шунгитового фильтра снижается. Но, как установили экспериментально, противомикробные свойства фильтров снижаются незначительно. Здесь играет роль большая часть углерода, связанная с решеткой, а точнее, заключенная в неразрушенной при дроблении центральной части зерен породы.

Глава 2

Химический состав

По подсчетам ученых, возраст шунгита почти 2 миллиарда лет. Внешне эта порода похожа на каменный уголь, но залегает в очень древних пластах земной коры, сформировавшихся тогда, когда на Земле не было ничего живого. Откуда же взялся этот странный камень? Ведь в то время на нашей планете не было еще лесов, из которых могли бы образоваться углеродистые соединения: камни, уголь и т. д. Существовали, как считают специалисты, только протобактерии, находящиеся в бескислородной атмосфере. Существует несколько теорий, объясняющих происхождение шунгита.

Во-первых, есть предположение, что в мелководных заливах древнего моря жили примитивные микроскопические организмы. Морские отложения, насыщенные этими органическими остатками, послужили тем основным материалом, из которого образовался шунгит. Во вторых, существует версия, довольно экзотическая, что шунгит – часть гигантского метеорита, принесшего на Землю кусок распавшейся планеты Фаэтон, планеты, на которой существовала когда-то кислородная форма жизни. Вот ее-то и принес с собой гигантский осколок, образовав при этом в месте своего падения шунгитовое месторождение.

Некоторые исследователи утверждают, что форма и структура шунгитовых тел имеют признаки и особенности вулканических веществ. Возможно, вулканический выброс шунгитового вещества в атмосферу сыграл ту же роль, что и гипотетический обломок планеты Фаэтон. Подобная точка зрения нашла отражение и в Большой советской энциклопедии, в которой шунгиту посвящено всего несколько строчек, которые хотелось бы процитировать полностью:

«Шунгиты (от назв. с. Шуньга Карельской АССР), докембрийские горные породы, насыщенные углеродным (шунгитовым) веществом в некристаллическом состоянии. При метаморфозе переходят в графитоиды – скрытокристаллические графиты. Нестратифицированные (миграционные) Ш. содержат до 99 % углерода и встречаются в виде пластовых и секущих жил, гнезд, миндалин. Цвет черный с сильным полуметаллическим блеском, излом раковистый; твердость по минералогической шкале 3–3,5, плотность 1840–1980 кг/м³. В золе содержат V, Ni, Mo, Cu, Se, As, W и др. Стратифицированные Ш. образуют пласты различной мощности в составе вулканогенно-осадочных толщ среднего протерозоя. Различаются по составу минеральной основы (алюмосиликатной, кремнистой, карбонатной) и количеству шунгитового вещества. Шунгитовые породы с силикатной минеральной основой подразделяются на малоуглеродистые шунгитосодержащие (до 5 % С), среднеуглеродистые шунгитистые (5–25 % С) и высокоуглеродистые шунгитовые (25–80 % С). Ш. – ценное сырье для строительства и промышленности. Благодаря способности некоторых Ш. вспучиваться при термообработке они используются в качестве легкого заполнителя бетона (так называемый шунгизит). Высокие реакционные свойства Ш. (сильный восстановитель) могут быть использованы в процессе производства желтого фосфора, ферросплавов и др. На основе Ш. изготавливают противопожарные краски. Отдельные разновидности Ш. – декоративно-строительный материал. Промышленные месторождения Ш. известны в районе Онежского о. в Карельской АССР».

Какая бы из предложенных теорий ни оказалась правильной, нельзя отрицать тот факт, что порода, о которой пойдет речь, является поистине уникальной как с точки зрения своей структуры и химического состава, так и по своему целебному воздействию.

Шунгит Зажогинского месторождения – уникальное природное образование, на 30 % состоящее из шунгитового углерода и на 70 % из силикатов (в массе кремнезема их 80 %).

Шунгитовый углерод обладает аморфной структурой, устойчивой против графитации, характеризуется высокой реакционной способностью в термических процессах, высокими

сорбционными и каталитическими свойствами, электропроводностью и химической стойкостью.

Необычна структура шунгита. Порода представляет собой композит, матрицу которого образует углерод. В углеродной матрице равномерно распределены высокодисперсные (менее 10 мкм) частицы силикатов. Контактная поверхность силикатов с углеродом более 10 м²/г.

Помимо уникальных фуллеренов (о которых еще будет речь впереди) шунгит содержит элементы практически всей таблицы Менделеева. Особенность этой горной породы заключается в ее избирательном действии. При взаимодействии с человеком шунгит поглощает и убивает все ненужное, а также «добавляет» и восстанавливает те элементы, в которых человек нуждается. В основе этого явления лежат ионообменные свойства шунгита, которые позволяют избирательно извлекать определенные загрязнители из организма. Кроме этого, шунгиты умеют еще и подпитывать нас необходимыми макро-и микроэлементами, и тоже избирательно: из множества элементов, содержащихся в этих минералах, организм выбирает именно то, что ему нужно. Таким образом, организм постепенно приходит к восстановлению минерального баланса, который помогает излечить многие хронические болезни, восстановить энергетический статус.

Интересно, что впервые о воздействии минералов на живые организмы ученые заговорили после наблюдения за животными. Сибирский геолог Драверт в 1922 г. ввел в науку такое понятие, как литофагия – поедание камней. Он обратил внимание на то, что время от времени волки, олени, лоси, куланы подходят к камням и лизут их. Раньше считалось, что таким образом животные находят в природе соль и компенсируют дефицит натрия, которого не хватает в их рационе.

Потом оказалось, что камни, которые они «поедают», зачастую никакого отношения к соли не имеют. В ходе более детального исследования и были обнаружены те самые ионообменные процессы, которые происходят между камнями и живым организмом, который в результате освобождается от ненужных элементов и получает недостающие.

Химический состав:

SiO₂

TiO₂

Al₂O₃

FeO

MgO

CaO

Na₂O

K₂O

S

C

H₂Oкрис

57,0

0,2

4,0

2,5

1,2

0,3

0,2

1,5

1,2
29,0
4,2

$H_2O_{\text{крис.}}$ – входит в состав хлорита, слюд.

Свойства шунгита:

- 1) плотность – 2,1–2,4 г/см³;
- 2) пористость – до 5 %;
- 3) прочность на сжатие – 1000–1200 кгс/см³;
- 4) электропроводность – 1500 сим/м;
- 5) коэффициент теплопроводности – 5 Вт/м² °К;
- 6) развитая внутренняя поверхность – до 20 м²/г;
- 7) адсорбционная активность:
 - по фенолу – 14 мг/г;
 - по термолизным смолам – 20 мг/г;
 - по нефтепродуктам – более 40 мг/г.

Адсорбционно активен по отношению к бактериальным клеткам, фагам, патогенным сапрофитам и др.

Частицы шунгита, независимо от их размерности, обладает биполярными свойствами. Следствием этого является высокая адгезия и способность шунгита смешиваться без исключения со всеми веществами.

В конце XX в. ученые отчасти объяснили причины целебного действия шунгита. Как выяснилось, этот минерал в основном состоит из углерода, значительная часть которого представлена молекулами сферической формы – фуллеренами.

Фуллерены – особая форма углерода, которая вначале была открыта в научных лабораториях при попытке моделировать процессы, происходящие в космосе, а позднее обнаружена в земной коре. О значении открытия говорит тот факт, что ученые, занятые разработкой этой темы, получили в 1997 г. Нобелевскую премию. Чтобы понять природу чудесного действия шунгита, необходимо немного более подробно рассмотреть свойства фуллеренов. До недавнего времени считалось, что углерод имеет только три формы существования – алмаз, графит и карбин (причем карбин получен исключительно в лабораторных условиях и, строго говоря, считается природным минералом не может). Эти вещества отличаются своим строением.

Каждый атом углерода в структуре алмаза расположен в центре тетраэдра, вершинами которого служат четыре ближайших атома. Такая структура определяет свойства алмаза как самого твердого вещества, известного на Земле. Атомы углерода в кристаллической структуре графита формируют шестиугольные кольца, образующие, в свою очередь, прочную и стабильную сетку, похожую на пчелиные соты. Сетки располагаются друг над другом слоями, которые слабо связаны между собой. Такая структура определяет специфические свойства графита: низкую твердость и способность легко расслаиваться на мельчайшие чешуйки. А вот молекула фуллерена представляет сферическую поверхность, которая образована из шестиугольников и пятиугольников. Природой задана четкая последовательность этого соединения – каждый шестиугольник граничит с тремя шестиугольниками и тремя пятиугольниками, а каждый пятиугольник граничит только с шестиугольниками. Атомы углерода, образующие сферу, связаны между собой сильной связью.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.