ГОУ ВПО

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н.Бурденко

Кафедра фармакогнозии и фармацевтического товароведения

**Курсовая работа**

Тема: ПРЕПАРАТЫ МУМИЁ

Факультет: Фармацевтический

Специальность: Фармация, группа 307

Зав. Кафедрой: К.м.н, доцент С.И. Кедров

Руководитель: Асс. В.С. Савостин

Исполнитель: Яровая София Алексеевна

Воронеж 2007

**Содержание**

 ВВЕДЕНИЕ…………………………………………………………...............3

 ОСНАВНАЯ ЧАСТЬ

1. Понятие и основные свойства мумиё……………………………...5

 2. Виды мумиё.........................................................................................7

3. Действие мумиё на организм…………………………………........8

4. Способ применения и дозировки…………………………………10

 5. Готовые препараты на основе мумиё в аптеке, выпускаемые

 фармацевтической промышленностью…………………………….12

 ЗАКЛЮЧЕНИЕ…………………………………………………………...20

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ………………………………………………...21

# -3-

# ВВЕДЕНИЕ

   Высоко в горах «плачут» каменные великаны. Их «слезы», застывая, образуют целебный бальзам — лекарство от всех болезней. Редко, кто находит слезу «великана», но нашедший становится самым здоровым и сильным человеком в мире. (Из старинной легенды)Мумиё (греч. — «сохраняющее тело») известно человечеству на протяжении более 2500 лет. Перечень показаний по применению мумиё был настолько широк, что позволял приписывать ему почти чудодейственные свойства. Первые упоминания о мумиё встречаются в трудах Аристотеля. В дошедших до наших дней древних рукописях, написанных на арабском, турецком, китайском, татарском, еврейском и многих других языках, с поразительным единодушием утверждается, что мумиё излечивает от болезней желудка, кишечника и почек, туберкулеза и астмы, проказы, паралича и воспалительных процессов, заболеваний сердца и глаз, помогает при отравлениях ядами растительного, животного и минерального происхождения, при сахарном диабете, ранах, язвах, ожогах фурункулах, карбункулах, «слоновости конечностей», заикании, рассасывает опухоли и особенно чудодейственным образом влияет на сращивание костей при переломах. Считалось, что мумиё не только лечит болезни, но и положительно влияет на психическое состояние человека, помогает при несчастной любви. Недаром Мухаммед Салих (XIX век) в своих лирических стихах говорит:

    Прекрасные люди Индии.

 Обладают средством излечивать

 Любовные болезни

 Это лекарство – чёрное мумиё

  Не раз о мумиё как об «эликсире жизни» упоминал В. Шекспир в своих «Виндзорских проказницах», «Макбете» и «Отелло».Древние рукописи говорят, что воздействие этого универсального средства сводится к следующему: оно дает силу всему организму, уничтожает следы ревматического процесса, нормализует функции внутренних и наружных органов, сокращает закупорки, освобождает застой, ускоряет образование костной мозоли при переломах, способствует излечению паралича, судорог, помогает при отравлениях, положительно действует при лучевой болезни, усиливает половую потенцию. По тонизирующему эффекту мумиё не уступает женьшеню. Древняя восточная пословица гласит: «Лишь мумиё спасает от смерти».

Богатые купцы и паломники не отправлялись в долгое путешествие без чудодейственного вещества — мумиё.

«Мумиё обостряет чувство,

укрепляет желудок

облегчает дыхание и является

наиболее совершенным сложным лекарством»

 *АВИЦЕННА*

В последние годы на страницах газет и журналов запестрело слово «мумие», которое называют чудодейственным бальзамом, эликсиром. Действительно, такое мнение существовало в прошлом у народов Востока, да и теперь мумие как лечебное средство широко применяется в некоторых азиатских странах. Это и привлекло внимание советских медиков, заставило их заняться изучением бальзама. Первым широким циклом научных изысканий явилась диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук ташкентского хирурга А. Ш. Шакирова. Врач исследовал мумие, испытал его действие на животных и в клинике при переломах костей. Установлена высокая эффективность препарата, что способствует успешному заживлению переломов и улучшает общее состояние больных. Исследования Шакирова положили начало научному изучению мумие и в других областях медицины. Интерес к мумие — пахучему, смолистому веществу, добываемому в горах, — возрастает из года в год. Древние медики приписывали ему многие целебные свойства. Сейчас в ряде клиник нашей страны мумие также используются для ускорения заживления костей после переломов и лечения других болезней. Однако до сих пор происхождение мумие остается загадкой. На этот счет существует множество гипотез. Одни исследователи связывают природу его как мед диких пчел, сок тутовника, арчи и даже экскременты различных животных. Свыше 70 источников с сообщениями о мумие обнаружил А. Ш. Шакиров в литературе прошлого. Мумие, как указано в восточных рукописях, дает силу всему организму, и особенно сердцу. Его применяли также при болезнях печени, желудка, туберкулезе, бронхиальной астме, параличах, воспалительных процессах, помогает также при отравлениях, укусах скорпионов, язвах мочевого пузыря, слоновости, заикании, вялости органов, рассасывает опухоли, нормализует функции внешних и внутренних органов, усиливает половую деятельность, помогает при головной боли, мигрени, диабете, оказывает общее укрепляющее действие на организм. Но главным образом способствует успешному заживлению костей и ран. «Лишь мумие спасает от смерти», — гласит древняя восточная пословица.

 **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**1. Понятие и основные свойства мумиё**

Мумиё - природная смесь органического и неорганического хорошо растворимого в воде вещества, которое образуется в трещинах скал, пустотах, нишах в виде плёнок, корок, наростов чёрных, тёмно-коричневых и коричневых смолоподобных масс с примесью песка, щебня. Это вязкая, клейкая с блестящей поверхностью масса, которая размягчается теплотой рук, имеет смолистый специфический запах и резкий жгучий горьковатый вкус. По цвету, мумиё бывает желтым, темно-красным и черным. Наиболее эффективным является черное мумиё. Очищенное мумиё при растворении в воде дает небольшой осадок. В результате комплексных исследований в институте геохимии и аналитической химии им. Вернадского выведена единая формула для разных образцов мумиё Са Si[(K, Na)C4 H10 CH2O], согласно этой химической формуле горный бальзам представляет собой своеобразный природный минерал со стабильной органической частью молекулы. Ведущие компоненты минеральной части мумиё находятся в хорошо растворимой форме. Это очень важно, т.к. человеческий организм может получать с препаратом мумиё все необходимые недостающие микро- и макроэлементы. В своем составе мумие содержит около 28 химических элементов, 30 макро- и микроэлементов, а также 10 различных окисей металлов, 6 аминокислот, ряд витаминов — В12, P-617, B и др., эфирные масла, пчелиный яд, смолоподобные вещества, каждое из которых способно повлиять на соответствующие обменные процессы организма, усиливать регенеративные процессы в различных тканях Удельный вес 2-2,5; температура плавления 80 ?С; рН- 0,5% раствора 6,7 - 7, при хранении повышается до 7,5. При хранении мумиё постепенно отвердевает за счёт потери влаги. Легко растворяется в воде (1/8), очень мало растворимо в 95% спирте (1/4500) и эфире (1/10000). Водные растворы прозрачные бурой, окраски.. Микроэлементы оказывают существенное влияние на белковый, углеводный, жировой, минеральный обмен, на окислительно-восстановительные процессы, на процессы регенерации, участвуют в процессах размножения и роста, кроветворения и иммуногенеза. Результатом является неспецифическое стимулирующее действие на весь организм, а также местное действие на заживление ран. Стимулирующее действие проявляется и на клеточном уровне, в результате проходит интенсивное деление, увеличение количества клеток, усиление обмена нуклеиновых кислот и общего белка. Благодаря этому, мумиё оказывает благоприятное воздействие на течение лучевой болезни и восстановление состава периферической крови, костного мозга, селезёнки. По утверждению древних медиков, самое высококачественное мумие — черного цвета, блестящее, мягкое. Оно пахнет подобно нефти, но имеет особый специфический запах. Под мумие они понимают различные природные образования на стенках

гротов похожих на смолу веществ... или они сообщают, что пчелы запечатывают свой мед и летку воском и покрывают запечатанное место чем-то черным, с острым запахом трав, похожим на воск... или мумие готовят из трав... или это продукт брожения навоза...

 В настоящее время существует несколько теорий происхождения мумие: одна нефтяного, другая биогенного (разложения экстракта навозной жижи различных животных, разложение смолы арчи, лишайников и других растений, разложение воска диких пчел). Пока что экспедициями советских специалистов установлено, что мумие — натечного типа от коричневого до черного цвета со специфическим острым запахом. Бальзам просачивается из разломов горных пород, скапливается на сводах и стенках пещер, часто свисает с потолка темными сосульками. Мумиё лабораторного происхождения получают путем сбора экскрементов серебристых полевок, относящихся к роду каменных полевок. В качестве корма для них используются различные части растений из 22 семейств 64 видов горной и луговой растительности. Мумие лечебно действует на множество заболеваний, и этот механизм действия средства представляется весьма сложным, влияет многосторонне на всю жизнедеятельность организма, на различные его процессы и т.д. (например, в любом фармацевтическом лекарстве сочетаются лишь 5-—6 элементов, химически подобранных искусственным путем, а здесь имеют место 50 компонентов, подобранных природой). Для определения качества мумие его мнут — хорошее при этом быстро размягчается, а некачественное остается твердым. Мумие является малотоксичным веществом, прием внутрь .50 мг/кг или введение внутривенно и подкожно 4% раствора мумие в количестве 250 мг/кг веса не вызывает у экспериментальных животных никаких токсических проявлений. Мумие обладает бактерицидным и бактериостатическим действием. Под влиянием приема мумие усиливается минеральный обмен, ускоряется заживление переломов костей, костная мозоль образуется на 8—17 дней раньше обычного. Несмотря на постоянный прогресс медицины и разработку все новых и новых лекарств, уже в течение трех тысячелетий народы различных стран, независимо от их вероисповеданий, традиций, уровня развития общества и медицины используют в лечебных целях мумиё, что является веским доказательством его эффективности. Перечень заболеваний, при которых мумиё рекомендуется в традиционной медицине, настолько широк, что этому препарату приписывают чудодейственные свойства. Между тем, лечебная сила этого препарата не является мифом.

**2. Виды мумиё**

   Мумиё естественного происхождения подразделяется на разновидности по месту нахождения, по внешнему виду:

   1*. Трупное мумие* — образующееся при мумификации или медленном разложении трупов животных и насекомых.

   2. *Лишайниковое мумие* — продукт жизнедеятельности низших растений, преимущественно лишайников.

 3. *Арчовое мумие* — смолообразная коричнево-черная масса со смолистым запахом, выделяющаяся из ствола и корней арчовых, сосны, ели, переносится водой в почву, смешивается с элементами почвы и образует натеки в расщелинах скал.

   4. *Битумное мумие* — жидкая или воскоподобная масса темного цвета, накапливающаяся в результате анаэробного разложения погибших растений. От нефти отличается тем, что не содержит летучих углеводородов, поскольку образуется близко от поверхности почвы.

   5. *Экскрементное мумие* — окаменевшие экскременты мелких животных, преимущественно грызунов и летучих мышей.

   6. *Медово-восковое мумие* — желтая, коричневая или черная масса — продукт жизнедеятельности диких пчел, видоизмененный в результате длительного лежания.

   7. *Минеральное мумие* — обнаружено высоко в горах, в пустотах скальных пород, куда не могли попасть ни животные, ни растения, что, и говорит о возможности образования мумиё из минералов, но с обязательным участием микроорганизмов или простейших.

   Как видите, происхождение не всегда «благородное», скажем так. Но это сырье, а препарат для лечения проходит несколько стадий очистки, проверяется на подлинность по специальным методикам, разработанным Министерством здравоохранения.

**3. Действие мумиё на организ**м

 Мумиё — природный биогенный бальзам, издавна применяемый в медицине разных стран мира. По своему действию мумиё относится к группе лекарств-адаптогенов (т. е. веществ, способствующих приспособлению организма к различным экстремальным, вредным условиям).Доказано, что мумиё активизирует многие ферментные системы, способствуя протеканию биохимических реакций в организме. Наиболее изучено репаративное действие мумиё, которым объясняется быстрое заживание ран, ожогов, трофических язв и пролежней, ускорение сращения переломов. Высоким регенераторным эффектом объясняется его действие при таких заболеваниях, как инсульты, инфаркт миокарда. Одновременно отмечена высокая резорбтивная активность препарата — быстро

 рассасываются отеки, кровоизлияния, тромбы, операционные рубцы и излишки костной мозоли при переломах. В эксперименте получены данные о рассасывании под влиянием мумиё доброкачественных и злокачественных опухолей. Мумиё стимулирует защитные силы организма, повышает иммунитет, устойчивость к инфекции и переохлаждениям. Убедительные данные имеются о повышении под действием мумиё устойчивости тканей к кислородному голоданию. Бесспорно стимулирующее влияние препарата на клеточный состав крови, что позволяет применять его при анемиях, тромбоцитопении, снижении гемоглобина. Отмечается его желчегонное действие. На кислотообразование в желудке мумиё оказывает двухфазное действие: стимулирующее — при гипоацидных процессах и тормозное-при гиперацидности.

 Описано противоаллергическое действие препарата, в связи, с чем оно используется при различных аллергических заболеваниях.Мумиё оказывает лечебный эффект при тромбозах, тромбофлебитах, геморрое. Во всех случаях желателен прием мумиё в возможно более ранние стадии заболевания. Препарат практически нетоксичен даже в дозах, значительно превышающих терапевтические, не обладает канцерогенным и тератогенным (влияние на потомство) эффектами.

   По современным данным мумиё представляет собой сложный природный органо-минеральный комплекс биологически активных веществ, содержащий около 60 различных химических соединений. Мумиё — это созданная самой природой уникальная комбинация микроэлементов, аминокислот, липидов, дубильных веществ и витаминов, находящихся в оптимальных состояниях и пропорциях с точки зрения их биодоступности и эффективности использования в лечебных целях. При нарушении обмена микроэлементов в организме человека наступает расстройство функций многих жизненно важных органов и систем. Например, установлена связь между уровнем содержания в организме ряда микроэлементов (хром, никель, марганец, железо и др.) и сердечно-сосудитыми заболеваниями. Медь необходима в процессах кроветворения, повышает сопротивляемость к инфекциям, важна для нормального роста волос. Дисбаланс цинка повышает вероятность кожных заболеваний, в т. ч. появление угрей и экзем, этот элемент очень важен также для нормального функционирования эндокринных желез и развития костей. Помимо вышеперечисленных, в мумиё обнаружено еще, по крайней мере, 40 жизненно важных микроэлементов (кальций, магний, серебро, фосфор и др.), которые содержатся в наиболее доступной для организма человека форме и в наборе, соответствующем закономерностям живой природы. Все это позволяет считать мумиё ценнейшим природным средством коррекции микроэлементного обмена при различных заболеваниях. Мумиё является также прекрасным источником жизненно важных липидов, регулирующих

 деятельность почек и оказывающих влияние на деятельность репродуктивной системы, воспалительные и аллергические реакции. Аминокислоты, обнаруженные в мумиё, участвуют в белковом и углеводном обмене, стимулируют сердечно-сосудистую систему, улучшают мозговое кровообращение. Некоторые из содержащихся в мумиё аминокислот, произведенные синтетическим путем, нашли самостоятельное применение в качестве средств, ослабляющих влечение к алкоголю, снимающих раздражительность и нормализующих сон.

  ***Мумиё обладает адаптогенными свойствами:***

 -Повышает сопротивляемость организма при пониженном содержании кислорода в воздухе, усиливает реактивность кроветворной системы и снижает чувствительность центральной нервной системы к недостатку кислорода в крови. Это объясняется усилением интенсивности окислительных процессов под влиянием мумиё;

 -Организм становится более устойчивым при воздействии высокой температуры;

 - Повышается устойчивость организма к физической нагрузке.

 Механизм адаптогенного действия мумиё связан с наличием в его составе комплекса макро и микроэлементов. Эти элементы и их комплексные соединения положительно влияют на естественные и искусственные факторы защитных свойств организма. Мумиё обладает антитоксичными свойствами: помогает при различных отравлениях, в том числе и алкогольных, укусах ядовитых змей. Мумиё при длительном введении усиливает суммационную способность центральной нервной системы и резко уменьшает суммационные-пороговые показатели, что свидетельствует о повышении функциональной активности отдельных центров центральной нервной системы. Мумиё эффективное адаптогенное и общеукрепляющее средство в комплексном лечении послеоперационного периода. Препарат оказывает общее тонизирующее и смягчающее действие на организм, усиливает секрецию слизистых оболочек дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, повышает проницаемость стенок сосудов, стимулирует пролиферацию клеток соединительных тканей. Мумиё обладает кумулятивным свойством, - медленно выводится из организма. Наиболее активным выделительным органом для мумиё является кожа, ибо в ней сильнее всего выражены тканевые реакции.

   При исследовании радиоактивности мумие получены результаты, которые почти равны показателям фона, т.е. радиоактивность мумие ничтожна, поэтому оно может быть использовано в медицине. Особую ценность радиоактивность мумие приобрела в качестве регенератора костной ткани.

 Многочисленные клинические исследования показали, что мумиё свойственна очень низкая токсичность, оно не оказывает выраженного влияния на сердечно-сосудистую систему, дыхание, гладкую мускулатуру, не обладает холенолитическими свойствами. Мумиё не вызывает новообразований и, следовательно, не является канцерогенным веществом. Введение мумиё даже в больших количествах не влияет на рождаемость и не вызывает развития аномалий или уродств у плода, а также каких-либо изменений со стороны имплантации яйцеклеток и развития эмбриона. При длительном применении мумиё никаких побочных явлений со стороны сердца не наблюдается. В то же время препарат улучшает электрокардиографические показатели и общее состояние, стимулирует функцию сердечной мышцы. Аллергических реакций и случаев анафилактического шока не обнаружено. Противопоказаний к приёму препарата не выявлено. При передозировке препарата изредка возможны диспепсические явления. В таких случаях следует уменьшить дозу или временно прекратить приём мумиё.

 **4. Способы применения и дозировки**

  При лечении переломов мумие назначается внутрь в виде 1-2%-ного водного раствора. Курс лечения - 2-3 недели. Хорошие результаты наблюдались у 80% больных. Мумиё обладает бактерицидным и бактериостатическим действием. Под влиянием приема мумиё усиливается минеральный обмен, ускоряется заживление переломов костей, костная мозоль образуется на 8–17 дней раньше обычного

    Геморроидальное кровотечение, эрозия шейки матки - введение тампона с 4% водным раствором мумие в полость на ночь, всего 10-15 процедур

При радикулите - втирать мазь с мумие в болезненную область позвоночника, (5 г мумие на 1 тюбик детского крема)

Пародонтоз - аппликации (ватный тампон смочить в 4%-водном растворе мумие и держать как можно дольше на деснах)

Воспаление среднего уха - закапать 5 мл 4% раствора мумие в борном спирте

Фурункулы, карбункулы, угри - замороженным 4% раствором мумие протирать лицо утром с последующим нанесением питательного крема

Бронхиальная астма, бронхит, пневмония - ингаляции 4% раствором мумие с использованием ингалятора

При язве желудка - растворить в кипяченной теплой воде 0,2 грамм мумие и выпить его утром за два часа до еды. Пить следует 10 дней, затем пять дней отдохнуть и вновь пропить 10 дней.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки успешно вылечивается мумие. Его принимают внутрь по 0,1 г 2 раза в день. Курс  лечения - 18-24 дня.

При ангине- положить 0,2 грамм сухого мумие под язык на ночь

При повышенном давлении- начинать прием мумиё надо с малых доз и дойти до 0,2 гр. На разовый прием. Через 10 дней приема перерыв 5 дней и по новой.

При болезни печени и почек мумиё также применяется. Следует в 3-х литрах воды развести 5 гр. Мумиё и пить по одному стакану 3 раза в день за 30 минут до еды. Лучше всего запивать раствор соком из сахарной свеклы.

  Заболевание периферической и центральной нервной системы и хронические радикулиты вылечиваются электрофорезом с применением мумие (10-20 сеансов на курс).

  При геморрое мумие принимают внутрь натощак по 0,2 г 2 раза в день. Хорошо помогает и мазь из мумие + мед (в соотношении 1:3), которую вводят в прямую кишку. Курс лечения - 10 дней. Общее число курсов -от 3 до 5. Перерыв между курсами - 5 дней.

   При гипертонии полезно принимать перед сном водный раствор 0,1-0,2 г мумие в течение 15-20 дней.

**5.Готовые препараты, на основе мумие в аптеке, выпускаемых фармацевтической промышленностью**

##  Мумиё алтайское очищенное

##   В состав этой биологически активной добавки к пище входят аминокислоты, гуминовые кислоты в сочетании с 25 микроэлементами (медь, цинк, марганец, кобальт и др.), группа витаминов и ряд жизненно важных веществ.

##  Показания к применению:

   • травмы, переломы, ожоги;

   • язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;

   • воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта;

   • воспалительные заболевания верхних дыхательных путей;

   • воспалительные заболевания урогенитального тракта;

   • иммунодефицит;

   • кожные заболевания;

   • упадок сил, усталость, стрессы;

   • неблагоприятные экологические условия, (как средство, смягчающее воздействие повышенной радиации, химических отравлений и других, вредных для организма факторов).

##  Рекомендуемая дозировка мумие. Мумиё применяют внутрь 1-2 раза в день по одной таблетке или капсуле (0,2 г) за 30 минут до еды в течение 25 дней. Таблетку или капсулу проглатывают и запивают кипяченой водой или сладким чаем. После 10-дневного перерыва курс можно повторить.

  Наряду с применением мумиё внутрь рекомендуются дополнительные местные процедуры при следующих заболеваниях:

   • геморроидальное кровотечение, эрозия шейки матки — введение тампона с 4 %-ным водным раствором мумиё в полость на ночь, всего 10-15 процедур;

   • радикулит— втирать мазь с мумиё в болезненную область позвоночника (5 г мумиё на 1 тюбик детского крема) или электрофорез — 4 %-ным водным раствором мумиё (на пораженную область наложить анод, а в 10-18 см от него — катод, 20-30 минут, 1,5-2,0 мА), всего 8-10 процедур;

 • пародонтоз - г- аппликации (ватный тампон смочить 4 %-ным водным раствором мумиё и держать как можно дольше на деснах);

   • фурункулы, карбункулы, угри — замороженным 4 %-ным раствором мумиё протирать лицо утром с последующим нанесением питательного крема;

   • бронхиальная астма, бронхит, пневмония — ингаляция 4 %-ным раствором мумиё с использованием аптечного ингалятора ИКП-М.

##  Побочные действия, противопоказания не выявлены.

##  Экстракт мумие в таблетках

   Экстракт мумиё содержит около 28 химических элементов. 30 макро- и микроэлементов, 10 окисей металлов, 6 аминокислот, ряд витаминов, эфирные масла, пчелиный яд и другие вещества.

##  Показания к применению:

   • переломы, раны, трещины, послеоперационное состояние;

   • термические и химические ожоги;

   • язвы желудка, 12-перстной кишки, трофические язвы;

   • депрессия, дипрофия, импотенция;

   • радикулит, неврит, невралгия, остеохондроз;

   • бронхиальная астма, бронхит, пневмония.

##  Способ применения и дозировка

   Средняя суточная доза применения мумиё внутрь составляет: при весе 60 кг — 0,2 г, 90 кг — 0,3 г. Детям до 14 лет— 0,05 г. Разводить мумиё желательно в молоке— 1:20 (2-3 ст. ложки, можно в воде, и добавить по вкусу мед). Принимать утром за полчаса до еды. Курс лечения 25-28 дней. При необходимости повторить после 10-дневного перерыва.

##  Мумиё - асиль (Сохраняющий)

   В состав мумиё -асиль входят витамины, микроэлементы, аминокислоты, что обуславливает уникальность этого препарата. Биологически активное вещество природного происхождения, применяемое в народной медицине многих стран на протяжении 4 тысячелетий при заболеваниях органов

пищеварения, язве желудка, 12-перстной кишки, печени, почек, селезенки; бронхиальной астме, заболеваниях горла, гайморите, воспалении мочевого пузыря, задержки мочи; заболеваниях нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной систем, геморрое; женских заболеваниях, женском и мужском бесплодии. Повышает половую функцию у мужчин и женщин; восстанавливает слух и зрение; при головной боли, эпилепсии; прекрасно лечит костные переломы, вывихи, ушибы, радикулит, ревматизм, малокровие.

Способ применения:  0,3 г мумиё (с булавочную головку) положить под язык. Закусить медом (медо-мумиё терапия). Запить теплым чаем или молоком. Утром натощак (за 30 минут до еды) и на ночь перед сном.

##  Наружное применение: 0,3 г мумиё развести 200 г кипяченой воды. Применять путем наложения тампонов, смазывания, компрессов на раны, ожоги, язвы и т. д.

   В рассасывании начавшегося уплотнения печени (что ведет к циррозу печени) лидирует мумиё - асиль, его можно использовать, растворив в соке алоэ: 5 г мумиё на 150 г сока алоэ, пить по 1 ч. ложке.

##  Натуральный «Мед с мумиё» (мед по тянь - шаньни)

####  Состав: высококачественный мед с мумиё.

   Пищевая ценность в 100 г продукта: белков — 0,9 г, жиров — 0 г; углеводов —79,2 г. Калорийность — 320,4 ккал.

   Микроэлементы: калий, натрий, кальций, хлор, магний, железо, цинк, хром, кобальт, молибден, серебро, ванадий, марганец, медь и др.

   Витамины: тиамин, рибофлавин, пиридоксин, ни-котинамид, фолиевая кислота, аскорбиновая кислота, пантотеновая кислота, цианокобаламин, витамины Е, А, К.

   Обеспечивает естественный тонизирующий и общеукрепляющий эффект на весь организм человека. Применение: «Мед с мумиё» полезен при переломах костей, растяжениях, разрывах мышц и сухожилий, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, а также при всех нарушениях целостности органов и тканей организма. Особенно может облегчить течение заболеваний периферической

## нервной системы: радикулитов, плекситов, невритов и невралгий, а также кожных болезней. При правильном и регулярном применении может

## включаться в программу питания в восстановительном периоде после перенесенных операций, гепатитов, сердечно-сосудистых болезней

## (инфаркт, инсульт). Обладает естественной природной противоопухолевой активностью.

##  Способ применения: по 1 ч. ложке 3 раза в день за 30 минут до еды. Детям с 3 лет — 0,5 ч. ложки 3 раза в день. Употребление продукта рекомендуется сочетать с приемом драже-бальзама «Тенториум-Плюс». Наружно — нанести тонким слоем на проблемный участок кожи.

##  Шиладжит - мумиё в капсулах

   Наиболее широко мумиё применяется в Индии, где этот препарат известен под названием «Шиладжит». В переводе с санскрита это означает «победивший камень» (в естественной форме мумиё представляет собой смолоподобное вещество, вытекающее из расщелин скал). Мумиё хорошо известно и в России, однако далеко не каждый препарат, называющийся «мумиё», обладает целебными свойствами, поскольку для его производства требуется не только качественное сырье, но и сложная технология очистки и переработки, обеспечивающая сохранение целебных качеств и соблюдение гигиенических стандартов. Одной из фирм, отвечающих этим требованиям, является «Дабур Индия», известная во всем мире как ведущий производитель лекарственных препаратов на базе натурального сырья. Производимая этой фирмой биологически активная добавка к пище «Мумиё в капсулах» (Шиладжит) является экстрактом природного мумиё, собираемого на девственно чистых высокогорьях Тибета и Гималаев. «Мумиё в капсулах» экспортируется во многие страны мира, в т. ч. и в Россию. «Мумиё в капсулах» (Шиладжит) известно в нашей стране достаточно давно, хотя и отсутствовало в свободной продаже, поскольку закупалось у фирмы «Дабур Индия» только для лечебных учреждений, обслуживающих партийную элиту бывшего СССР. В настоящее время «Мумиё в капсулах» (Шиладжит) свободно продается в аптеках и доступно по своей цене даже малообеспеченным покупателям.

   В соответствии с рецептами древней восточной медицины, подтверждаемыми фирмой «Дабур Индия» и результатами современных научных исследований, «Мумиё в капсулах» рекомендуется в следующих случаях:

   • переломы, травмы, ожоги;

   • болезни органов пищеварения, в том числе диспепсия, глисты и запоры;

   • кожные заболевания;

 • воспалительные и аллергические болезни верхних дыхательных путей,

   • бронхиальная астма;

   • импотенция;

   • инфекции урогенитального тракта;

   • как ранозаживляющее и антисептическое средство;

   • для повышения иммунитета для предотвращения возвратных воспалительных процессов;

   • при неблагоприятных экологических условиях, как профилактическое средство, смягчающее воздействие вредных факторов окружающей среды, в т. ч. повышенной радиации и побочных действий лекарств;

   • как общеукрепляющее средство, восстанавливающее пониженные жизненные функции организма и снимающее усталость и стрессы.

   Клинические испытания, проведенные в ряде российских медицинских центров (Московская медицинская академия им. М. И. Сеченова, Уральский НИИ травматологии, Федеральный иммунологический центр), подтвердили положительное влияние «Мумиё в капсулах» при лечении кожных заболеваний, переломов и травм, болезней органов дыхания, а также при комплексной иммунореабилитации.

##  Способ применения и дозы:  по 2 капсулы 2 раза в день за 30 минут до еды, запивая молоком.

   «Мумиё в капсулах» может быть рекомендовано детям старше 12 лет в таких же дозах, как и взрослым.

Форма выпуска: капсулы, содержащие 200 мг экстракта, полученного из 500 мг природного мумиё.

   Условия хранения: в темном и прохладном месте.

   Зарегистрировано в Государственном Комитете Санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации. Сертифицировано Госстандартом Российской Федерации.

   Изготовлено фирмой «ДАБУР ИНДИЯ ЛТД.».

##  Мумие - Витас Таблетки

##  Состав: Мумиё содержит комплекс природных биологически активных веществ органической (производные оксикумарина, бензоламино-уксусная кислота, бензойная кислота, а также стероиды, фосфолипиды, альбумины, камеди, гуминовые вещества, смолы и смолообразные вещества, глицин, серии, аланин, лизин, аргинин, лейцин, тирозин, фенилалалин, глютаминовую и аспарагиновую кислоты, метионин, валин, триптофан, органические кислоты — адипиновую, янтарную, лимонную, щавелевую, витамины P, В1, B6, В12, и неорганической природы, микро- и макроэлементы (медь, железо, марганец, цинк, кобальт, калий, кальций, общий фосфор, магний, олово, алюминий, кадмий, хром, висмут, никель, титан, молибден, ванадий, кремний, свинец, натрий, бор, бериллий и др.) Фармакологические свойства: Входящие в состав «Мумие-Витас» природные компоненты участвуют в регуляции обменных процессов в организме; способствуют ускорению репаративных, адаптивных механизмов и коррекции клеточных, гуморальных звеньев иммунитета и факторов неспецифической защиты организма (индуцируют продукцию эндогенных интерферонов и естественных киллеров). Под влиянием препарата нормализуется содержание холестерина разной плотности в плазме крови, уровень гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, а также восстанавливается функция печеночных клеток после перенесенного острого вирусного и токсического гепатитов. Кроме того, «Мумие-Витас» оказывает антиоксидантное, мембранозащитное и противовоспалительное действие, повышает сопротивляемость организма к бактериальной инфекции

## Показания к применению: Мумиё-Витас» назначают в комплексной терапии язвенной болезни желудка и 12-иергтной кишки, эрозивных заболеваниях других отделов желудочно-кишечного тракта, воспалительных процессах печени и желчевыводящих путей (холециститах, гепатитах вирусного и токсического происхождения); в качестве средства, повышающего общую сопротивляемость при воспалительном характере заболевания органов дыхания; при ослаблении иммунитета и снижении кроветворной функции у детей; у больных после внешнего и внутреннего облучения; при медленно сращивающихся переломах костей, вяло заживающих ранах, ожогах, пролежнях, трофических язвах; радикулитах, невралгиях, невритах периферических нервов, хронической недостаточности мозгового кровообращения, диадаркуляторной энцефалопатии. Как профилактическое средство: при нарушении липидного обмена у лиц пожилого и старческого возраста; для повышения общей сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды

##  Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов препарата

##

##  Побочное действие: Возможны реакции повышенной чувствительности к компонентам препарата

##  Взаимодействие с другими препаратами: Осторожно назначать с препаратами, содержащими эуфиллин

 Режим дозирования:    Мумие-Витас как профилактическое средство назначают внутрь за 10-15 мин. до еды. Взрослым — 0,2 г в сутки, детям — в возрасте до 3-х лет — 0,05 г в сутки, с 3-х до 9 лет — по 0,1 г, с 10 лет — по 0,2 г в сутки в течение одного месяца. При необходимости курс повторяется через 4-6 месяцев. При обострении заболеваний доза препарата увеличивается до 2 таблеток в сутки. В физиотерапии применяется 4%-ный водный раствор «Мумиё-Витас» (1 таблетка растворяется в 5 мл обычной воды непосредственно перед процедурой, вводят препарат с обоих полюсов)

 Условия и срок хранения: Хранят в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет

##  Условия отпуска - без рецепта

Производитель: Межиречский витаминный завод при участии ЧП «Мумиё-Витас[[1]](#footnote-1)

 **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

  Мумиё не является панацеей от всех болезней. Тем не менее, современная наука убедительно подтверждает, что мумиё обладает широким спектром биологического действия: бактерицидным, бактериостатическим, противовоспалительным, желчегонным, общеукрепляющим и антистрессовым. Благодаря своему составу мумиё стимулирует активность многих ферментных систем организма и поддерживает различные иммунологические процессы.

 **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

  1. АЛТЫМЫШЕВ А. А., КОРЧУБЕКОВ Б. К. Что мы знаем о мумиё. — Фрунзе, 1980.

   2. МИНЕДЖЯН Г. 3. Сборник по народной медицине и нетрадиционным способам лечения. — М.: Багира, 1994.

   3. Самолечебник: естественные методы лечения. — М.: Писатель, 1993.

   4. СУВОРИН А. Целительные силы меда, прополиса и мумиё. — М.: Феникс, 1998.

   5. Целебные средства животного происхождения и мумиё в медицине: Указатель литературы. 1985-1993 годы. — СПб., 1994.

   6. ШАКИРОВ А. Мумиё — мощное лечебное средство. // Раскрытая тайна мумиё. — М.: Медицина, 1969.

   7. ЭЛЕБРАНДТ П. Трагедия пирамид. — Киров: Вятка, 1997.

   8. Энциклопедия народных методов лечения. — СПб.: Типография им. Котлякова, 1993.

1. Корягин.В. 3.Справочник фармацевта. — М.: Багира, 1994.

 Приложение стр. 137. [↑](#footnote-ref-1)