

БАЛЬЗАМ МИРРАЛГИН

- **Снимает воспаление, уменьшает боли в мышцах и суставах**
- **Улучшает микроциркуляцию, снижает отечность кожи**
- **Прекрасная профилактика артритов и миозитов**

Состав: эмульсионный комплекс на основе виноградного и кокосового масел, деионизированная кавитационно-активированная вода, витамин F, экстракт мелиссы, эфирные масла чайного дерева, кипариса, гвоздики, шалфея мускатного, эвкалипта, монарды и мяты, калий-натриевые соли фосфоновой (этидроновой) кислоты, β -каротин, эпофен.

Бальзам – надежный помощник при воспалении и болях, ушибах и травмах, ожогах и обморожениях. Комплекс биоактивных веществ фитоэкстрактов и эфирных масел улучшает капиллярный кровоток, снижает повышенную чувствительность тканей. Ароматерапевтический эффект применения МИРРАЛГИНА достигается при совместном действии активных компонентов эфирных масел. Масла с высоким содержанием фенольных соединений (**гвоздики и кипариса**) – активные антисептики, антиспазматики, обладают местным обезболивающим действием при ревматизме, артрите, невралгических болях. Местное анестезирующее действие оказывает и масло **мяты** благодаря высокому содержанию монотерпеновых спиртов (ментола). Масло **мускатного шалфея**, отличающееся высоким содержанием сложных эфиров, обладает антиспазматическим и седативным действием, болеутоляющее при ревматизме, артрите. Кетоны масла **эвкалипта** снимают застойные явления, обладают ранозаживляющим действием, стимулируют образование новых клеток и тканей. Бактерицидные свойства маслу эвкалипта придает цинеол. А масло **чайного дерева** (терпинеолы) кроме дезинфицирующего свойства обладает способностью оказывать противовоспалительное, анальгезирующее и заживляющее действие, что делает его ценным наружным средством при различных повреждениях кожи, включая порезы, ожоги, кровоподтеки. Кроме этого, масло чайного дерева стимулирует иммунную систему, повышая защитные силы организма. Укрепляет иммунитет и масло **монарды**, которое известно также как антимикробное и противовоспалительное.

Витамин F – комплекс ω -3 и ω -6 полиненасыщенных жирных кислот из льняного масла: линолевой, линоленовой и арахидоновой. Синдром дефицита витамина F – шелушение, сухость и покраснение кожи. Организм не умеет их вырабатывать, а они играют очень важную роль во многих процессах. Так, линолевая кислота необходима для построения «правильного» защитного барьера – без нее он буквально разваливается на куски. Все три кислоты – строительный материал для синтеза простагландинов – гормоноподобных веществ, управляющих воспалительной реакцией.

Усовершенствование технологического процесса позволило нам значительно увеличить содержание витамина F в бальзаме. Одновременно появилась возможность вывести из состава бальзама менее эффективное и достаточно «капризное» по отношению к кавитационной обработке масло расторопши.

Красно-оранжевый пигмент моркови **β -каротин**, которому МИРРАЛГИН обязан своим цветом, ускоряет заживление ран, устраняет сухость и шелушение кожи, защищает ее от вредного действия УФ-излучения.

Недавно принятый Закон о регулировании спиртосодержащей продукции поставил перед нами барьер на использование водно-спиртовых экстрактов в нашей продукции. С одной стороны, это хорошо - теперь вся наша продукция бесспиртовая. С другой – мы могли бы лишиться целого ряда ценных биологически активных веществ (БАВ), которые прежде легко

экстрагировались из сырья полярными растворителями. Поэтому нам пришлось искать новые формы экстрактов: сухих, масляных, углекислотных, селективных (стандартизованных по содержанию биоактивных элементов). Кроме того, надо было сохранить и даже увеличить концентрации основных БАВ (например, биофлавоноидов) которые во многих случаях определяют главный эффект крема или бальзама.

Кроме того, в ряде случаев следовало заменить одни ингредиенты другими. Поэтому в составе МИРРАЛГИНА появился экстракт **мелиссы**, свойства которой великий врач средневековья Парацельс (1493-1541) приравнивал по силе действия к золоту. В XVII веке славилась как косметическое средство кармская мелиссовая вода, которую изготавливали в Париже монахи ордена кармелитов. Как ингредиент бальзама мелисса особенно ценна благодаря своему спазмолитическому, болеутоляющему, ранозаживляющему и седативному действию. Мелиссу рекомендуют в виде ароматических ванн при кожных болезнях, а компрессы из листьев применяют при ревматических болях в суставах и мышцах, ушибах и язвах. По своим успокаивающим и болеутоляющим свойствам мелисса значительно превосходит солодку, экстракт которой ранее входил в состав бальзама.

В последние годы убедительно доказана действенность космецевтических средств для нормализации и усиления микроциркуляции. А именно микроциркуляция особенно важна в случаях повреждений тканей (ушибы, отеки), когда необходимо не только обезболивающее, но и рассасывающее действие. Для этого в МИРРАЛГИНЕ появились антиоксидант и антигипоксикант **эпофен** (структурный аналог кофермента Q10) и **К-На соль фосфонової кислоти**. Известно, что любая травма сопровождается снижением обеспечения клеток кислородом и энергией. Возникает патологическая триада: дефицит энергии – снижение синтеза белка – поломка клеточного калий-натриевого насоса. Нарушается проницаемость клеточных мембран, возникает отек клеток. В этих условиях незаменимы новые ингредиенты: антиоксидант и антигипоксикант эпофен помогает клеткам дышать, а соли фосфонової кислоти помогают «настройке» К-На насоса. В результате уменьшается отек и улучшается микроциркуляция. Прекрасный пример работы бальзама-космецевтика на клеточном уровне! Кроме того, соли фосфонової кислоти регулируют кальциевый обмен, предупреждая чрезмерный выход кальция из костей, и тем самым препятствуют остеопорозу и патологической кальцификации мягких тканей. Соли фосфонової кислоти предотвращают кристаллообразование. Удерживая ионы кальция в растворенном состоянии и предотвращая возможность образования нерастворимых солей, они предупреждают рецидивное камнеобразование.

Рекомендации по применению: наносить массирующими движениями на чистую кожу по мере необходимости до полного впитывания. Перед применением следует провести пробу на индивидуальную переносимость.

При суставных болях рекомендуется наносить бальзам на область воспаленных суставов, а также на все отделы позвоночника и на подошвы.

Особое внимание следует обратить на ушибы у детей, даже у самых маленьких, так как часто последствия ушибов являются одной из причин тяжелых заболеваний в будущем. Применение МИРРАЛГИНА в этих случаях (нанесение на место ушиба) позволяет не только быстро устранить отек и гематому, но и исключить возможные нежелательные последствия.

Эффективность бальзама оказывается выше при его чередовании с БАЛЬЗАМОМ РЕВЕНТОН (через день). Более быстрое купирование болевого синдрома отмечено при его использовании с БАЛЬЗАМОМ РАЗОГРЕВАЮЩИМ (наносить непосредственно после МИРРАЛГИНА).

БАЛЬЗАМ МИРРАЛГИН награжден Почетными Дипломами «Московское качество» в 1999, 2002 и 2005 г. Имеет экспертное заключение Антидопингового Центра, разрешающее его использование в спортивно-медицинской практике.

Информация для специалистов

Бальзам Мирралгин применялся в практике работы со спортсменами сборных команд России по фигурному катанию, волейболу, легкой атлетике, гребле на байдарках и каноэ, боксу, плаванию как в условиях учебно-тренировочных сборов, так и соревнований, с целью профилактики, лечения травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата, а также для ускорения процессов восстановления после больших физических нагрузок. Бальзам применялся в острых случаях и при хронических состояниях: ушибах различной локализации, повреждении связочного аппарата всех суставов, артритах, бурситах, остеохондрозах. Отмечено: уменьшение болевых ощущений в мышцах, околоуставных тканях; уменьшение отеков и воспаления; увеличение подвижности в суставах; сокращение сроков лечения и восстановления после травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата (Отзыв о результатах апробации Г55/87 Министерства РФ по физической культуре, спорту и туризму, 2000 г.).

При оценке клинической эффективности бальзама в Институте Красоты (г. Москва) установлено, что в результате его курсового применения 2 раза в день в течение 1 месяца у 5 из 12 пациенток наблюдали уменьшение отеков в области нижних век, у 4 – снижение интенсивности сосудистого рисунка в области телеангиоэктазий (Протокол по эффективности № 11 от 17.01.2000 г.).

На кафедре госпитальной педиатрии Новосибирского медицинского института (1998 г.) проведено изучение влияния бальзама на динамику симптомов атопического дерматита у детей. Показано уменьшение тяжести заболевания в острой и подострой стадиях нейродермита при выраженных симптомах зуда и сухости кожи (противозудный эффект отмечен у 12 из 24 больных (50 %) через 15-20 минут, противовоспалительный – у 45,8 % на 5-6 сутки, смягчающий эффект – у 19 из 24 больных (79,2 %) через 2-3 суток от начала терапии). Отмечено, что высокое содержание БАВ в бальзаме способствует восстановлению микроциркуляции в очагах поражения, рассасыванию клеточных инфильтратов, стимулирует процессы регенерации дермы и эпидермиса.

Согласно «Заключению об эффективности» НИИ эпидемиологии и микробиологии и НИИ детской гастроэнтерологии (г. Нижний Новгород), при использовании бальзама у больных с обменно-дистрофическим полиартритом в фазе обострения в течении трех недель отмечалась выраженная положительная динамика в виде исчезновения отека, гиперемии и болезненности в области пораженных суставов и улучшения периферической микроциркуляции, подтвержденных результатами тепловизионной диагностики (уменьшение термоасиметрии, снижение температуры кожи над очагом поражения).

Более быстрое купирование болевого синдрома отмечено при совместном использовании бальзамов Мирралгин и Разогревающий (наносили непосредственно после Мирралгина).

А.Голубков, главный технолог