



(19) KG (11) 2039 (13) C1
(51) A61K 9/06 (2017.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИНОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20170090.1

(22) 09.08.2017

(46) 28.04.2018, Бюл. № 4

(76) Гурин А. А. (KG)

(56) Патент RU № 2610855 C2, кл. A61K 9/10; A61K 31/10; A61K 31/12; A61K 36/15; A61K 31/455; A61K 31/19; A61K 31/726; A61K 47/48; A61P 19/00, 2016

(54) Мазь "Альтразан"

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к мазям лечебного назначения наружного применения, и может быть использовано как лекарственное средство для поддержания и стимулирования мышц.

Задачей изобретения является разработка состава мази, имеющего релаксирующий и восстанавливающий эффект, снимающий отек и хорошо проникающий через мембрану кожи, восстанавливающий эластичность стенки сосудов капилляров.

Поставленная задача решается в мази «Альтразан», включающем настойку мяты перечной (ментол), диметилсульфоксил (димексид), где дополнительно содержит бадягу 911, гепариновую мазь, воду очищенную, при следующем соотношении ингредиентов, мас. %:

бадяга 911	35,0
мята перечная	9,0
Димексид	3,5
гепариновая мазь	35
вода очищенная	остальное.

Мазь имеет широкий спектр действия. Обладает свойством уменьшать воспалительные процессы, оказывает антитромботическое действие, блокирует синтез тромбина, агрегацию тромбоцитов, оказывает восстанавливающее действие, используется от синяков и ушибов, нормализует работу сальных желез, а также рекомендуется к применению при пигментных пятнах, угревой сыпи, расширенных порах, имеет свойство скраба, является обезболивающим, бактерицидным, противогрибковым препаратом. Стимулирует различные типы иммунитета, легко всасывается через мембранные клетки, покровы кожи и мышц. Является транквилизатором, сглаживает коллаген в мышцах, успокаивает и расслабляет мышцы и связки, что способствует освобождению зажатых нервных корешков, соответственно нормализуется иннервация центральной нервной системы (ЦНС), так и местное питание всех тканей организма востанавливает эластичность стенок сосудов капилляров.

1 н. п. ф., 1 пр.

Изобретение относится к медицине, а именно к мазям лечебного назначения наружного применения, и может быть использовано как лекарственное средство для поддержания и стимулирования мышц.

Известен спортивный крем-бальзам массажный, серии 42, который содержит масляные экстракты: сабельника, каштана конского, ромашки, лопуха, шиповника, рябины, полыни, женьшеня, мяты; воск пчелиный, октилдодеканол, воск карнаубский, ланолин,

циклометикон, феноксиэтанол; эфирные масла: розмарина, лаванды, эвкалипта; гидролизат коллагена, метилпарабен, этилпарабен, пропилпарабен, бутилпарабен.

Данное средство содержит в себе большое количество растительных компонентов, способствующих активации обменных процессов в тканях и улучшению метаболизма. Кроме того, обладает противовоспалительным действием и применяется для спортивного и релаксационного массажа, (https://www.piluli.ru/product/sportivnyi_krembalzam_massazhnyi_serii_42).

Недостатком данного крема является плохая проникаемость через мембрану покровов кожи.

Известен Крем для миофасциального массажа для лечения и профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата, отличающийся тем, что имеет следующий состав: капсикам, индометацин, димексид, хондроксид, вазелин в массовом соотношении 0,1:1:0,1:1:1-6 (патент RU № 2610855 C2, кл. A61K 9/10; A61K 31/10; A61K 31/12; A61K 36/15; A61K 31/455; A61K 31/19; A61K 31/726; A61K 47/48; A61P 19/00, 2016).

Недостатком данного крема является то, что он предназначен только для опорно-двигательного аппарата, имеет только согревающий эффект, не снимает отек.

Задачей изобретения является разработка состава мази, имеющего релаксирующй и восстанавливающий эффект, снимающий отек и хорошо проникающий через мембрану кожи, востанавливающий эластичность стенки сосудов капилляров.

Поставленная задача решается в мази «Альтразан», включающем настойку мяты перечной (ментол), диметилсульфоксил (димексид), где дополнительно содержит бадягу 911, гепариновую мазь, воду очищенную, при следующем соотношении ингредиентов, мас. %:

бадяга 911	35,0
мята перечная	9,0
Димексид	3,5
гепариновая мазь	35
вода очищенная	остальное.

Мята - очень полезное растение для человека. Мята перечная содержит эфирное масло (2,5 %), основным компонентом которого является ментол, определяющий вкус мяты, а также другие вещества - эфиры, феландрен, пинен, ясмон, пиперитон, ментофоран и т. д. Имеются в ее составе дубильные вещества, флавоноиды, горечи. Ментол пре-вращает мяту в бактерицидное растение.

Мята перечная обладает болеутоляющими, а также сосудорасширяющими свойствами. Мятое масло входит в состав многих лечебных препаратов: мятные капли, желудочные таблетки, различные мази.

Мята перечная улучшает пищеварение, ликвидирует тошноту, обладает желчегонными свойствами, применяется при астме, метеоризме. Отвары мяты пьют в качестве успокаивающего средства, при воспалительных процессах в бронхах, легких, а также при сердечно-сосудистых, гинекологических заболеваниях.

Отварами из листьев мяты дезинфицируют полость рта при различных воспалительных процессах. Ими снимают боли в животе, сердечные боли, изжогу. Мятные ванны обладают успокаивающими свойствами. Ментол - главный компонент мятной эссенции. Последнюю добавляют в различные зубные пасты, порошки, одеколоны, эликсиры и т. д. Мята используется как тонизирующее сердечное средство, снимающее сердцебиение, стимулирующее деятельность сердца и кровообращение, имеющее также потогонное свойство. Мяту применяют для борьбы с простудой и лихорадкой. Расслабляющие и противовоспалительные свойства мяты делают ее прекрасным лекарством при болях и спазмах, таких как боли в желудке, колики, вспучивание кишечника, изжога, несварение желудка, икота, головные боли, мигрень, тошнота и морская болезнь. Содержащиеся в мяте танины защищают кишечник от раздражения, что весьма полезно для снятия рези при поносе, для борьбы со спастическим запором и язвенным колитом. Горечь мяты стимулирует печень и желчный пузырь, поэтому ее используют для очищения печени и выведения камней из желчного пузыря.

Бадяга в виде порошка для приготовления суспензии, действующее вещество: животные губки семейства бадяговых. Местнораздражающее средство, которое получают из

пресноводной губки бадяги. Действие основано на механическом раздражении кожи, обусловленном содержанием кремниевых иголок.

Бадяга усиливает приток крови к клеткам, восстанавливает их питание и дыхание. Применяется при кровоподтеках вследствие ушибов, а также при артритах, болях в спине, ревматизме.

Бадяга 911, Гель с повышенным содержанием бадяги и экстрактами подорожника и тысячелистника, которые обеспечивают заживляющее, бактерицидное, противовоспалительное действие. Применяется как средство от синяков. Также препятствует появлению угревой сыпи. Не рекомендуется применять при сухой и склонной к раздражению коже.

Димексид - синтетическое лекарственное средство наружного применения с антисептическими, обезболивающими, противовоспалительными и фибринолитическими свойствами. Препарат применяется при лечении кожных заболеваний, мышечных и суставных болей, а также совместно с другими лекарствами, усиливая их проникновение через кожные покровы и слизистые оболочки.

Димексид (диметилсульфоксид) выглядит в виде жидкости желтоватого оттенка со слабым чесночным запахом. Соединение имеет свойство легко проникать в кровь через неповрежденные кожные покровы и отлично растворять химические вещества, различные по своему строению: соли, алкалоиды, антибиотики, витамины, гормоны, цитостатики. Благодаря этому препарат ускоряет проникновение через кожу многих веществ без изменения их свойств (гепарина, глюкозы, йода, пенициллина, гидрокортизона, диклофенака и органических сложных комплексов лекарственных растений).

Гепариновая мазь - комбинированный препарат для наружного применения, действие которого обусловлено свойствами входящих в его состав компонентов. Антикоагулянт прямого действия. Постепенно высвобождающийся из мази гепарин натрий уменьшает воспалительный процесс и оказывает антитромботическое действие. Способствует рассасыванию уже имеющихся и препятствует образованию новых тромбов. Блокирует синтез тромбина, уменьшает агрегацию тромбоцитов. Угнетает активность гиалуронидазы, активирует фибринолитические свойства крови. Бензиловый эфир никотиновой кислоты расширяет поверхностные сосуды, способствуя всасыванию гепарина. Местный анестетик бензокайн уменьшает выраженность болевых ощущений. При нанесении на кожу оказывает местное анальгезирующее действие.

Препарат применяется при механическом нарушении иннервации всех тканей; мышечном гипертонусе, в т. ч. спровоцированной ДЦП (детский центральный паралич); спазмах мышц, сухожилий, связок; травмах, ушибах без нарушения целостности кожных покровов, в т. ч. мышечной ткани сухожилий, суставов; подкожной гематомы; локализованных инфильтратах и отеках, а также при профилактике и лечении тромбофлебита. Хорошо восстанавливает ткани при заболеваниях постинъекционного и постинфузионного фле-бита; слоновости; поверхностного перефлебита; лимфангиита.

Пример. Берут 100 г. гепариновой мази смешивают с 100 г. бадяги 911 до однородной массы. Затем добавляют 25 г спиртовой настойки мяты перечной, 10 г. димексида и 60 г. очищенной воды. Смесь перемешивают миксером в течение четырех минут при комнатной температуре. Полученная мазь имеет белый цвет, однородную, мягкую консистенцию, с приятным мятным запахом.

Хранить в плотно укупоренной таре, защищенной от прямых солнечных лучей, при температуре не ниже 5 °C и не выше 25 °C. Срок хранения в течение двух лет.

Применять до и после динамических нагрузок в комплексе с массажем, перед проведением манипуляции мануальной терапии, лечебной физкультуры (ЛФК), для снятия болевого синдрома (выведение молочной кислоты).

Применять наружно.

Мазь наносят обширно, тонкими слоями на область пораженного участка в течение 5-7 минут втирают до полного впитывания.

В случае восстановления сосудов, мазь наносят на пораженный участок и оставляют его не накрывая в течение 5-7 минут.

Затем втирают легкими движениями снизу вверх, в сторону наиболее близко расположенных лимфатических узлов, не задевая их. При воспалении лимфатических узлов мазь втирают круговыми движениями по часовой стрелке только в область пораженного участка, также не задевая их.

Мазь следует применять 2-3 раза ежедневно в среднем от трех до десяти дней. Необходимость более длительного курса лечения определяется врачом индивидуально.

Мазь имеет широкий спектр действия. Обладает свойством уменьшать воспалительные процессы, оказывает антитромботическое действие, блокирует синтез тромбина, агрегацию тромбоцитов, оказывает восстанавливающее действие, используется от синяков и ушибов, нормализует работу сальных желез, а также рекомендуется к применению при пигментных пятнах, угревой сыпи, расширенных порах, имеет свойство скраба, является обезболивающим, бактерицидным, противогрибковым препаратом. Стимулирует различные типы иммунитета, легко всасывается через мембранны клеток, покровов кожи и мышц. Является транквилизатором, сглаживает коллаген в мышцах, успокаивает и расслабляет мышцы и связки, что способствует освобождению зажатых нервных корешков, соответственно нормализуется иннервация центральной нервной системы (ЦНС), так и местное питание всех тканей организма, восстанавливает эластичность стенок сосудов капилляров.

Формула изобретения

Мазь "Альтразан", включающий нас-тойку мяты перечной (ментол), диметилсульфоксил (димексид), отличающийся тем, что дополнительно содержит бадягу 911, гепариновую мазь, воду очищенную при следующем соотношении ингредиентов, мас. %:

бадяга 911	35,0
мята перечная	9,0
Димексид	3,5
гепариновая мазь	35
вода очищенная	остальное.

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03