

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **038946**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента	(51) Int. Cl.	<i>A61K 9/06</i> (2006.01)
2021.11.12		<i>A61K 36/29</i> (2006.01)
(21) Номер заявки		<i>A61K 36/534</i> (2006.01)
201900196		<i>A61K 36/84</i> (2006.01)
(22) Дата подачи заявки		<i>A61K 35/26</i> (2015.01)
2018.09.12		<i>A61K 36/533</i> (2006.01)
		<i>A61P 23/02</i> (2006.01)
		<i>A61P 29/00</i> (2006.01)

(54) **ОБЕЗБОЛИВАЮЩАЯ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ МАЗЬ ПРОТИВ МАСТИТА**

(43) 2020.03.31	(56) RU-C2-2187302
(96) 2018/034 (AZ) 2018.09.12	EP-A1-3158868
(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и патентовладелец:	RU-C2-2624868
САДЫКОВА ШОВКЕТ МАМЕД	JP-A1-07025763
КЫЗЫ; ГАСЫМОВ ЭЛЬШАД	CN-A-106377604
ЭЛЬХАН ОГЛЫ; ГАСЫМОВА	CN-A-108421018
САБИНА ЭЛЬХАН КЫЗЫ;	
ГАСЫМЛЫ ДЕНИЗ ЭЛЬХАН КЫЗЫ;	
ГАСЫМОВ ОРХАН ЭЛЬХАН ОГЛЫ	
(AZ)	
(74) Представитель:	
Гаджиев Р.Ф. (RU)	

(57) Изобретение относится к медицине и касается средств для лечения инфицированных ран кожи, ожогов, маститов, артритов, ушибов, геморроя. Сущность изобретения заключается в том, что обезболивающая и противовоспалительная мазь при мастите содержит масляный экстракт на основе лекарственных растений - травы крапивы двудомной, корней барбариса, травы пустырника пятилопастного, листьев мяты перечной, корней валерианы, взятых в равном количестве. В качестве экстрагента используется оливковое масло при соотношении 1:10. Мазь также содержит надосадочную жидкость лимфатических узлов бедренной части мелкого рогатого скота, полученную путём центрифугирования размятых указанных лимфоузлов при 2500-3000 об/мин с раствором 1,5 г хлористого натрия, и размягченный медицинский парафин при следующем соотношении компонентов, г: масляный экстракт лекарственных растений - 100; надосадочная жидкость лимфатических узлов - 20; размягченный медицинский парафин - 70.

B1

038946

038946

B1

Изобретение относится к медицине и касается средств для лечения инфицированных ран кожи, ожогов, маститов, артритов, ушибов, геморроя.

Мастит - это настоящая проблема для многих женщин, кормящих грудью. Вызывают заболевание стрептококки, стафилококки и иные бактерии, следствием патологической активности которых становится воспаление в тканях и протоках молочной железы. Проникают эти микроорганизмы внутрь женской груди либо через трещины на сосках, которые часто формируются во время лактации, либо через молочные ходы. Стоит отметить, что мастит может развиваться не только у кормящих, но и у беременных женщин, а также у женщин, которые не находятся в ожидании ребенка (найден на сайте "лечение мастита народными средствами").

Мастит может протекать как в острой, так и в хронической форме. У женщины, которая заболела маститом, изначально наблюдаются симптомы заболевания, сходные с признаками лактостаза. Молочная железа заметно уплотняется, кожа краснеет. Женщина страдает от сильных болевых ощущений, у нее сильно повышается температура, наблюдается озноб.

В процессе прогрессирования мастита грудь становится больше в размерах, к коже на молочной железе больно прикасаться, она становится на ощупь горячей. Непосредственно в толще молочной железы при мастите может развиваться абсцесс. Женщине, больной маститом, очень трудно кормить ребенка грудью, часто в ее молоке можно обнаружить гной и кровь ([fhttp://medside.ru/mastif](http://medside.ru/mastif)).

Боли возникают самопроизвольно или при надавливании, захватывают всю железу или локализируются в области уплотнений, варьируются от незначительного дискомфорта до существенного болевого синдрома при пальпации, бывают болезненными, единичными или множественными, выявляются в одной железе или в обеих. На ранних стадиях заболевание проявляется в увеличении груди и чувствительности.

Нередко из сосков отмечаются выделения, носящие серозный характер, иногда они напоминают молозиво, встречается зеленоватое и кровянистое отделяемое (там же).

Известны антисептические средства в виде мазей, содержащие жировой продукт и природный продукт, обладающие болеутоляющими и целительными свойствами. Например, мазь Конькова, содержащая растворенный в жировом продукте пчелиный продукт с добавлением 15%-го водного раствора антисептика, в качестве которого используют этакридин (см. Достоевский П.П., Корниенко П.Ф., Вовк Д.М. и др. Справочник ветеринарных препаратов. - М.: "Колос", 1986 г., с. 89-90).

Недостатком этой мази является ее медленное заживляющее действие.

Высокий эффект влечения мастита достигается при помощи медикаментозных комплексов: метициллин плюс канамицин или оксациллин плюс канамицин. Если в молоке при исследовании обнаружены анаэробные микроорганизмы, то в терапию включают линкомицин, клиндамицин, эритромицин, метро니다зол (найден на сайте "Лечение мастита").

Однако предлагаемые медикаментозные комплексы снижают иммунную систему роженицы, что может ухудшить состояние ребенка при кормлении.

Задача изобретения заключается в подборе компонентов лекарственной формы для повышения эффективности терапии воспаления молочной железы, сочетающем антимикробные средства, натуральные растительные компоненты, растворители, обладающие необходимым антимикробным, обезболивающим и противовоспалительным действием, а также в расширении арсенала лекарственных средств для лечения мастита. Сущность изобретения заключается в том, что обезболивающая и противовоспалительная мазь при мастите содержит масляный экстракт на основе лекарственных растений - травы крапивы двудомной, корней барбариса, травы пустырника пятилопастного, листьев мяты перечной, корней валерианы, взятых в равном количестве. В качестве экстрагента используется оливковое масло при соотношении 1:10. Мазь также содержит надосадочную жидкость лимфатических узлов бедренной части мелкого рогатого скота, полученную путём центрифугирования размятых указанных лимфоузлов при 2500-3000 об/мин с раствором 1,5 г хлористого натрия, и размягченный медицинский парафин при следующем соотношении компонентов, г: масляный экстракт лекарственных растений - 100 ; надосадочная жидкость лимфатических узлов - 20; размягченный медицинский парафин - 70.

Сущность предлагаемой мази заключается в том, что присутствие антигена, играющего роль иммуномодулятора, позволяет в совокупности с другими ингредиентами за короткий срок снять болевой синдром, отечность, покраснение и при пальпации устраняется уплотнение молочных желез.

Наличие в композиции особо подобранных растительных биологически активных компонентов, каждый из которых имеет собственный биохимический и физиологический канал направленного воздействия на обмен веществ в организме через кожу, обеспечивает широкий благоприятный эффект средств по типу синергизма и дублирования необходимых свойств.

Рассмотрим состав и назначения предлагаемых лекарственных растений:

Трава крапивы двудомной содержит гликозид уртицин, хлорофилл, каротиноиды, дубильные вещества, витамин С, пантотеновую кислоту, ее применяют как противовоспалительное, противомикробное, антигипоксантное, мочегонное, кровоостанавливающее, отхаркивающее, анальгезирующее, репаративное, потогонное, желчегонное, повышающее аппетит, тонизирующее, общеукрепляющее, десенсибилизирующее средство. В сборе создает мощную щелочную среду и используется как кровоочистительное,

антиоксидант, успокоительное, обезболивающее, против отеков и аллергии средство. Повышает гемоглобин в крови и количество эритроцитов.

Корни барбариса содержат яблочную, лимонную, винно-каменную кислоты, холиноподобные вещества, минеральные соли, витамины С и Е, алкалоид берберин. Применяют как противовоспалительное, спазмолитическое, седативное, кровоостанавливающее, болеутоляющее, обволакивающее противоаллергическое средство.

Трава пустырника пятилопастного содержит алкалоид леонурина, анинстахидрин, флавоноиды (квинквелозид, рутин, кверцитрин и др.), сапонины, дубильные вещества, органические кислоты, каротин, эфирное масло, горькие вещества применяют как противовоспалительное, спазмолитическое, сосудорасширяющее, гипотензивное, седативное, кровоостанавливающее, общеукрепляющее, противосудорожное обезболивающее, противоотечное средство.

Листья мяты перечной содержат эфирные масла, каротин, аскорбиновую кислоту, витамин Р, фитонциды, дубильные вещества и др. Применяют как противовоспалительное, противомикробное, спазмолитическое, сосудорасширяющее, гипотензивное, седативное, кровоостанавливающее, болеутоляющее, обволакивающее, средство.

Корни валерианы содержат эфирное масло, сложный эфир спирта борнеолам изовалериановой кислоты, муравьиную, уксусную, масляную кислоты, миртенол, пинен, камфен, терпипсол, лимонен и др. терпеноиды. Применяют как спазмолитическое, сосудорасширяющее, гипотензивное, седативное, болеутоляющее противосудорожное, успокоительное, обезболивающее, противоопухолевое средство.

Мазь готовят следующим образом.

1000 г оливкового масла нагревают до 50°C, после чего в него добавляли взятые в равном количестве мелко истертые листья и корни, доводят до температуры 90°C, охлаждают и выдерживают 5-10 ч. Параллельно 20 г лимфоузлов очищают от крови, нарезают на кусочки и разминают на стеклянной вате. В полученную надосадочную жидкость добавляют раствор 1,5 г хлористого натрия и полученную суспензию центрифугируют 9-10 мин при 2500-3000 об/мин, затем берут 100 г полученного масляного экстракта лекарственных растений и добавляют в него надосадочную жидкость с хлористым натрием при постоянном перемешивании.

Полученную масляную часть малыми порциями добавляют в размягченный медицинский парафин (70 г), хорошо вымешивая до получения однородной мягкой мази.

Получаемая мазь желтовато-зеленоватого цвета с приятным запахом легко впитывается в кожу и используется в виде компрессов, для намазывания на поверхность воспаленной части тела. Композиция обладает обезболивающим, общеукрепляющим, противовоспалительным действием.

Курс лечения составляет 5-10 сеансов. При острых заболеваниях увеличивается курс лечения до 20 дней, при необходимости курс повторяют 2-3 раза в год.

Во время лечения надо придерживаться диеты: исключить любые мясные копчености, алкоголь, сладкие напитки.

Можно есть фрукты и овощи, богатые клетчаткой, витаминами и минералами, которые воздействуют на желудочно-кишечный тракт, рекомендуется обильное питье.

Наряду с лечением мастита предлагаемая мазь можно применяться ни первой стадии мастопатии, а также данный состав рассасывает подагрические "шишки" на руках и ногах.

Предлагаемое средство было апробировано в роддоме № 5, города Баку.

Пример 1.

Больная Сулейманова Земфира, 32 года, через несколько дней после рождения ребенка на 4-е сутки появились резкие боли, затем покраснение и уплотнение правой молочной железы. Одновременно высокая температура до 39°C, ночью с сильным ознобом. К утру - проливной пот, снижение температуры тела до 36,5°. Нарастала резкая слабость. Была назначена предлагаемая мазь, которую мягкими движениями втирали в правую молочную железу, затем прикрывали стерильной салфеткой. Уже через 1 ч покраснение исчезло, боль утихла. Процедуру повторили еще раз и молоко сцеживали. На следующий день процедуру повторили, при этом кормление ребенка прошло безболезненно и спокойно.

Пример 2.

Больная Ахмедова С., 1975 года рождения, обратилась к врачу по поводу сильных болей, увеличения груди и покраснения перед менструальным циклом. Было предложено использовать заявленную мазь. Больная втирала её мягкими движениями в течение 10 дней утром и вечером. Боли, покраснение и увеличение груди постепенно исчезло. Последующая менструация прошла без болей в груди.

Наряду с этим на правой руке от локтя до ладони было много мелких и три больших подагрических "шишки", через две недели после втирания предлагаемой мази несколько раз за день мелкие "шишки" ушли, а большие уменьшились в объеме. Лечение продолжается.

Таким образом, предлагаемая мазь, используемая при мастите, позволяет за короткий срок снять болевой и воспалительный синдром, не вызывает побочных явлений.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Обезболивающая и противовоспалительная мазь при мастите, содержащая масляный экстракт на основе лекарственных растений - травы крапивы двудомной, корней барбариса, травы пустырника пятилопастного, листьев мяты перечной, корней валерианы, взятых в равном количестве, в качестве экстрагента - оливковое масло при соотношении 1:10, надосадочную жидкость лимфатических узлов бедренной части мелкого рогатого скота, полученную путём центрифугирования размятых указанных лимфоузлов при 2500-3000 об/мин с раствором 1,5 г хлористого натрия, и размягченный медицинский парафин при следующем соотношении компонентов, г: масляный экстракт лекарственных растений - 100; надосадочная жидкость лимфатических узлов - 20; размягченный медицинский парафин - 70.

