

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **033596**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

| | |
|---|---|
| (45) Дата публикации и выдачи патента 2019.11.07 | (51) Int. Cl. <i>A61K 36/61</i> (2006.01) <i>A61K 36/72</i> (2006.01) <i>A61K 36/537</i> (2006.01) <i>A61K 36/28</i> (2006.01) <i>A61K 36/484</i> (2006.01) <i>A61K 9/02</i> (2006.01) <i>A61P 15/02</i> (2006.01) |
| (21) Номер заявки 201500967 | |
| (22) Дата подачи заявки 2015.06.18 | |

(54) СУППОЗИТОРИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭРОЗИИ ШЕЙКИ МАТКИ

| | |
|--|--|
| (43) 2016.12.30 | (56) RU-C2-2308963 KZ-A4-20946 EA-B1-001308 |
| (96) 2015/019 (AZ) 2015.06.18 | |
| (71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и патентовладелец: ВЕЛИЕВА МАХБУБА НАБИ КЫЗЫ; МУСАЕВА СЕВИНДЖ ЭЛЬХАН КЫЗЫ (AZ) | |

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к фармацевтической технологии, и касается создания новых суппозиториев, которые могут найти применение для лечения эрозии шейки матки. Задачей предлагаемого изобретения является создание лекарственной формы в виде суппозиториев, которые позволят значительно расширить спектр действия противовоспалительных, регенерирующих средств, обладающих питательным, защитным, увлажняющим и тонизирующим свойствами направленных на лечение эрозии шейки матки. Поставленная задача решается тем, что предлагаются суппозитории, направленные на лечение эрозии шейки матки, содержащие масло какао и масло облепихи и согласно изобретению дополнительно содержащие масло чайного дерева в соотношении масло какао:масло облепихи:масло чайного дерева 3:1:1, густые экстракты солодки голой, шалфея лекарственного, ромашки аптечной в соотношении 2:1:1, при содержании влаги не более 25%, причем масляную часть к смеси лекарственных экстрактов берут в соотношении 3:1 и гомогенизируют в течение 15 мин, где согласно изобретению состав лекарственных растений выполнен в виде гомеопатических экстрактов в разведении 3×.

033596
B1

033596
B1

Изобретение относится к медицине, а именно к фармацевтической технологии, и касается создания новых суппозиториев, которые могут найти применение для лечения эрозии шейки матки.

Эрозия шейки матки возникает в области слизистой оболочки влагалищного участка маточной шейки. Заболевание характеризуется периодическими болями внизу живота, сопровождается обильными выделениями беловатого цвета. Во время полового акта симптомом эрозии шейки матки выступают боли и кровянистые выделения. Нарушения менструального цикла - еще один возможный симптом эрозии шейки матки. Иногда болезнь носит почти бессимптомный характер, однако изредка женщину могут тревожить насыщенные выделения слизи. В таком случае обнаруживают эрозию шейки матки во время гинекологического осмотра.

Эрозия зачастую является "входными воротами" для возбудителей вируса простого герпеса и хламидий.

Эрозия шейки матки является наиболее благоприятной средой для размножения вируса человеческой папилломы. Этот вирус способен вызывать различные заболевания, начиная от обыкновенных кондилом и заканчивая серьезными предраковыми состояниями.

Наличие у женщины эрозии, плохо поддающейся лечению и постоянно кровоточащей, врачи расценивают как предопухоловое состояние канала шейки матки (Журнал "Woman Advice").

В лечении эрозии шейки матки используют суппозитории, которые не содержат антибактериальных средств. Они зачастую состоят из растительных средств и направлены на подавление воспаления в клетках эпителия.

Известно средство "Свечи Супорон", используемое при лечении эрозии шейки матки, воспалении слизистой влагалища и шейки, а также молочнице. В их состав входит лечебная тамбуканская грязь, женьшень и прополис, которые способствуют заживлению ран и снижению воспаления. Эти свечи назначают 1 раз в день в течение 10 суток. Однако они не приемлемы при индивидуальной непереносимости одного из компонентов.

Наиболее близкими к заявляемому являются свечи на основе облепихового масла и масла какао. Свечу вводят глубоко во влагалище утром и вечером. Курс лечения 1 месяц. Однако если эрозия шейки матки вызвана возбудителями, такими как вирусы, бактериями или простейшими микроорганизмами, то данные свечи не дают полного излечения от эрозии (найденно на сайте "Свечи от эрозии шейки матки").

Задачей предполагаемого изобретения является создание лекарственной формы в виде суппозиториев, которые позволят значительно расширить спектр действия противовоспалительных, регенерирующих средств, обладающих питательным, защитным, увлажняющим и тонизирующим свойствами, направленными на лечение эрозии шейки матки.

Поставленная задача решается тем, что заявляются суппозитории, направленные на лечение эрозии шейки матки, содержащие масло какао и масло облепихи и согласно изобретению дополнительно содержащие масло чайного дерева в соотношении масло какао:масло облепихи:масло чайного дерева 3:1:1, густые экстракты солодки голой, шалфея лекарственного, ромашки аптечной в соотношении 2:1:1 при содержании влаги не более 25%, причем масляную часть к смеси лекарственных экстрактов берут в соотношении 3:1 и гомогенизируют в течение 15 мин, где согласно изобретению состав лекарственных растений выполнен в виде гомеопатических экстрактов в разведении 3х.

Сущность предполагаемого изобретения заключается в создании лекарственной формы суппозиториев, направленной на введение одного из противовоспалительных, иммуностимулирующих, ранозаживляющих свойств в масляную часть суппозиториев, усиливая при этом общий лечебный эффект.

С учетом природы и физико-химических свойств суппозиторных основ и субстанций введение биологически активных веществ в состав лекарственной формы осуществляли по типу гомогенизированной смеси.

Суппозитории готовили методом разлива в формы массой 3 г.

Предварительно готовили густые экстракты измельченных лекарственных растений, каждый в отдельности, в колбу с обратным холодильником засыпали по 100 г сырья и заливали 0,5 л дистиллированной водой (экстрагент). Экстракцию проводили на водяной бане при температуре 65°C в течение 1,5 ч. Затем жидкую часть сливали, а растительное сырье хорошо отжимали. Полученные экстракты сгущали до содержания влаги не более 25%. Полученные таким образом экстракты смешивали в соотношении две части экстракта солодки голой и по одной части экстрактов шалфея лекарственного и ромашки аптечной. Масляные компоненты расплавляли на водяной бане при температуре 50°C при непрерывном перемешивании, затем туда вводили смесь густого экстракта лекарственных растений, взятых в соотношении масляная часть к лекарственному экстракту 3:1 и гомогенизировали в течение 15 мин с последующим охлаждением до температуры выливания суппозиториев (36,4°C), после чего заполняли суппозиторные пластмассовые формы. Охлаждение проводили сначала при комнатной температуре, затем при температуре 4-5°C в течение 30 мин. Оценку качества суппозиториев проводили по ГФ РФ (3): внешний вид, время растворения, время полной деформации, средняя масса суппозиториев и т.д.

Положительный эффект предлагаемого состава заключается еще в том, что данный состав экстрактов лекарственных растений был взят в виде гомеопатических экстрактов в разведении 3х, который

можно использовать даже беременным женщинам (Киселева Т.Л., Карпеев А.А., "Гомеопатическая фармация; Введение и руководство, М., 2005, с. 244-258).

Во время лечения эрозии шейки матки надо соблюдать диету и перед началом использования суппозиториев необходимо проводить спринцевание, используя 1 чайную ложку 2% спиртового раствора настойки календулы на $\frac{1}{4}$ -1 стакан воды утром и вечером. Суппозитории вводят глубоко во влагалище после спринцевания на ночь на 10 ч. На протяжении всего лечения необходимо быть под наблюдением гинеколога. В случае обильных выделений необходимо приготовить слабый содовый раствор из расчета 1 столовая ложка соды на 1 л теплой кипяченой воды для проведения процедуры для интимной гигиены.

Курс лечения - десять процедур. При необходимости через неделю курс лечения можно повторить.

Терапевтическая активность предлагаемых составов суппозиториев исследовалась в клинике "ELMED":

Пример 1.

Больная Аскерова Н.А. (25 лет), беременность 5 месяцев.

Обратилась в клинику с жалобами на сильные выделения. Был установлен диагноз - эрозия шейки матки средней тяжести. Назначены суппозитории на основе гомеопатических эссенций заявляемых лекарственных растений. Суппозитории вводили на ночь через день. Параллельно утром и вечером больная проводила спринцевание 2%-ным спиртовым раствором календулы и для подмывания использовала слабый раствор чайной соды. Уже после пяти сеансов выделения в виде белей уменьшились. Всего больная провела 10 сеансов. После окончания приема лекарственных средств проведено повторное обследование. Результаты положительные, эрозия шейки матки полностью прошла. Рецидивы не наблюдались.

Пример 2.

Больная Азизова А.К. (35 лет).

Обратилась в клинику с жалобами на болезненный менструальный цикл, боли при половом сношении. Был установлен диагноз - эрозия шейки матки размером с 3-копеечную монету. Было назначено спринцевание утром и вечером 2% спиртовым раствором календулы и подмывание слабым раствором чайной соды. На ночь ежедневное введение суппозитории. После 30-дневного курса лечения замечено улучшение общего состояния больной, эрозия полностью рассосалась, слизистая шейки матки пришла в норму. Больная повторно не обращалась для продолжения лечения.

Пример 3.

Больная Мамедова Н.А. (42 года).

Обратилась в клинику с диагнозом - эрозия шейки матки. Страдает заболеванием около 2 лет. Занималась самолечением, проводила спринцевание растворами лекарственных растений, однако не получила желаемого результата. В клинике было назначено лечение предлагаемым способом: спринцевание 2%-ным спиртовым раствором календулы, подмывание слабым содовым раствором (чайной содой) и ежедневное введение суппозиториев в течение 1 месяца. После контрольного обследования состояние больной улучшилось. Были назначены еще 10 тампонов. Через 1 месяц после лечения больная прошла повторное обследование. Слизистая полностью восстановилась, эрозия шейки матки полностью была вылечена.

Таким образом, предлагаемый состав суппозиториев прост в приготовлении и не вызывает аллергии, его можно применять даже при беременности.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Суппозитории для лечения эрозии шейки матки, содержащие масло какао и масло облепихи, отличающиеся тем, что дополнительно содержат масло чайного дерева в соотношении масло какао:масло облепихи:масло чайного дерева 3:1:1 и смесь густых экстрактов солодки голой, шалфея лекарственного, ромашки аптечной в соотношении 2:1:1 с содержанием влаги не более 25%, причем соотношение смеси указанных масел к смеси указанных экстрактов составляет 3:1.

2. Суппозитории по п.1, отличающиеся тем, что густые экстракты выполнены в виде гомеопатических экстрактов в разведении 3×.

