

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900140** (13) **A2**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.01.31

(22) Дата подачи заявки
2018.07.30

(51) Int. Cl. *A61K 36/704* (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/29 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/70 (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01)

(54) КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО

(96) 2018/033 (AZ) 2018.07.30

(71) Заявитель:
**ГАХРАМАНОВА МАЛАХАТ
ДЖАМИЛЬ КЫЗЫ (AZ)**

(72) Изобретатель:

**Гахраманова Малахат Джамиль
кызы, Гахраманова Гюнель Рауф
кызы (AZ)**

(57) Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и может быть использовано в лечебно-профилактических учреждениях и в домашних условиях в качестве лечебного средства для остановки кровотечения во время хирургических вмешательств, а также при производственных и бытовых ранениях. Задачей предполагаемого изобретения является создание сбора лекарственных растений, способствующего остановке кровотечения. Поставленная задача решается тем, что кровоостанавливающее средство содержит стебли портулака огородного, листья крапивы двудомной, цветки календулы, траву спорыша, листья барбариса, траву душицы обыкновенной, 40% этиловый спирт при соотношении суммы растительной части к этиловому спирту 1:10, выполненное в виде спрея, при следующем соотношении компонентов, мас. %: стебли портулака огородного - 0,30-0,32; листья крапивы двудомной - 0,92-0,94; цветки календулы - 0,60-0,62; трава спорыша - 0,45-0,47; листья барбариса - 0,14-0,16; трава душицы обыкновенной - 0,60-0,62; этиловый спирт 40% - остальное.

201900140

A2

A2

201900140

Кровоостанавливающее средство

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и может быть использовано в лечебно-профилактических учреждениях и в домашних условиях в качестве лечебного средства для остановки кровотечения во время хирургических вмешательств, а также при производственных и бытовых ранениях.

Известна лекарственная форма феракрила в виде 1% раствора в ампулах по 10 мл, которым смачивают марлю и прикладывают к ране, и салфетки, пропитанные раствором, затем высушенные и стерилизованные (М.Г. Воронков, В.З. Анненкова и др. Брошюра "Феракрил", Иркутское Восточно-Сибирское книжное изд-во, 1988 г., стр. 26 - 27).

Недостатком указанной лекарственной формы является неудобство в применении (фиксации мокрых повязок), большая вероятность попадания стекла на марлю при разломе ампулы, а также не обеспечивается точная дозировка лекарственного вещества.

Известна также лекарственная форма для наружного применения в виде лейкопластырей, используемых для нанесения лекарственных веществ. Таковым, в частности, является бактерицидный лейкопластырь, который состоит из марлевой прокладки, пропитанной раствором антисептика и закрепленной на фиксирующей лейкопластырной ленте. Сверху пластырь покрывается защитным слоем - антиадгезионным покрытием (Т. П. Литвинова, Г.П. Грядунова. Пластыри. Учебно-методическое пособие по технологии лекарств заводского производства... М, изд-во 1^{го} Московского мед. института имени И.М. Сеченова, 1972, стр. 22-23).

Недостатком данного вида продукции является то, что он не обладает гемостатическими свойствами и процесс его изготовления трудоемкий.

Наряду с лекарственными средствами используют кровоостанавливающие эффективные лекарственные растения, помогающие при кровотечениях различной этиологии.

Самые известные растения из этой группы это: тысячелистник, пастушья сумка, крапива двудомная, калина, кровохлёбка лекарственная, горец перечный, зверобой продырявленный, кора дуба, подорожник, яснотка, лапчатка прямостоячая и т.д. (Найдено на сайте «Кровоостанавливающие лекарственные растения»)

Свертываемости крови способствует компонент витамин К, который присутствует во многих травах, он стимулирует образование протромбина, способствующий остановке кровотечений. Параллельно с решением этой проблемы практически все используемые травы приостанавливают воспалительные процессы, а это укрепляет организм в целом, делает лечение более эффективным.

Задачей предполагаемого изобретения является создание сбора лекарственных растений, способствующего остановке кровотечения.

Поставленная задача решается тем, что кровоостанавливающее средство содержит: стебли портулака огородного, листья крапивы двудомной, цветки календулы, траву спорыша, листья барбариса, траву душицы обыкновенный 40% этиловый спирт при соотношении суммы растительной части к этиловому спирту 1:10, выполненное в виде спрея, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Стебли портулака огородного- 0,30-0,32

Листья крапивы двудомной- 0,92-0,94

Цветки календулы- 0,60-0,62

Трава спорыша - 0,45-0,47

Листья барбариса - 0,14-0,16

Трава душицы обыкновенной - 0,60 – 0,62

Этиловый спирт 40% - остальное.

Предлагаемое средство используют при наружном ранении. Сущность предполагаемого изобретения заключается в том, что хотя некоторые ингредиенты известны как кровоостанавливающие лекарственные растения, однако совокупность их в предлагаемом сборе в литературном и патентном поиске не найдены.

Во всех ингредиентах содержатся биологически активные вещества, способствующие остановки кровотечения, т.е. свертывания крови, такие как витамины, флавоноиды, алколоиды, дубильные вещества и при этом приостанавливают воспалительные процессы при ранении. .

Предлагаемое средство готовят следующим образом: все ингредиенты берут в заявляемых пределах, измельчают до размера 3-5 мм, засыпают в эмалированную посуду и заливают 40% медицинским спиртом при соотношении 1:10, которую помещают в прохладное помещение, куда не попадают солнечные лучи, периодически встряхивая. Мацерацию ведут в течение 10 дней. Затем жидкую часть сливают, а растительную часть тщательно отжимают. Жидкость соединяют и заливают в пульвизатор по 100мл.Полученное средство приятного запаха лекарственных растений, зеленовато-бурого цвета.

Примеры приготовления 1.

Берут, хорошо промытое и высушенное растительное сырье измельчают, в количестве масс% : стебли портулака огородного- 0,30; листья крапивы двудомной- 0,92;цветки календулы- 0,60;трава спорыша - 0,45; листья барбариса - 0,14; трава душицы обыкновенной - 0,60 помещают в эмалированную кружку и заливают 40% этиловым медицинским спиртом при соотношении 1:10, выдерживают мацерацию в течение 10 дней в прохладной комнате, куда не проникают солнечные лучи, периодически перемешивая. Затем сливают жидкую часть, а растительную часть

хорошенько отжимают и соединяют жидкости. Полученное средство приятного растительного запаха зеленовато-бурого цвета.

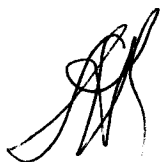
Пример приготовления².

Берут, хорошо промытое и высушенное растительное сырье измельчают, в количестве масс% : стебли портулака огородного- 0,32; листья крапивы двудомной- 0,94; цветки календулы- 0,62; трава спорыша - 0,47; листья барбариса - 0,16; трава душицы обыкновенной - 0,62 помещают в эмалированную кружку и заливают 40% этиловым медицинским спиртом при соотношении 1:10, выдерживают мацерацию в течение 10 дней в прохладной комнате, куда не проникают солнечные лучи, периодически перемешивая. Затем сливают жидкую часть, а растительную часть хорошенько отжимают и соединяют жидкости. Полученное средство приятного растительного запаха зеленовато-бурого цвета.

Заявляемое средство было апробировано на волонтерах при ранении до наложения жгута.

Таким образом, предлагаемое кровоостанавливающее средство прост в приготовлении не вызывает побочных явлений, а также при этом приостанавливают воспалительные процессы при ранении...

Кахраманова М Дж.



ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Кровоостанавливающее средство содержит: стебли портулака огородного, листья крапивы двудомной, цветки календулы, траву спорыша, листья барбариса, траву душицы обыкновенной 40% этиловый спирт при соотношении суммы растительной части к этиловому спирту 1:10, выполненное в виде спрея, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Стебли портулака огородного- 0,30-0,32

Листья крапивы двудомной- 0,92-0,94

Цветки календулы- 0,60-0,62

Трава спорыша - 0,45-0,47

Листья барбариса - 0,14-0,16

Трава душицы обыкновенной - 0,60 – 0,62

Этиловый спирт 40% - остальное.

Кахраманова М. Дж.

