

воск пчелиный, свиной жир, отличающаяся тем, что в качестве веществ растительного происхождения содержит измельченную травяную смесь зверобоя продырявленного, вероники лекарственной, листьев лопуха, черноголовки, листьев и стеблей белой лилии, чернокорня при массовом соотношении ингредиентов 1:1:1:1:1:0,5 соответственно, и дополнительно содержит яичное масло, масло виноградных косточек при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Таблица

Группы (п- количество животных)	День эксперимента				
	1	3	5	7	10
контроль (n=30)	1,01±0,09	1,38±0,10	1,38±0,11	1,18±0,08	0,97±0,07
с применением заявляемой мази (n=30)	1,01±0,06	1,11±0,07	0,91±0,07*	0,70±0,05*	0,21±0,05



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности, стандартизации и метрологического обеспечения

Начальник отдела:  
Чвелёва Людмила Ивановна  
Тел. раб. +7(3652)51 08 69  
Тел. моб. +7(978)72 44 681  
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

## КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО



*Отдел интеллектуальной  
собственности,  
стандартизации и метрологического  
обеспечения*

## МЕДИКО- БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ № 12

2019 г.

**Авторы:**

***Еськова Александрина Юрьевна,  
Кубышкин Анатолий Владимирович,  
Фомочкина Ирина Ивановна***

**МАЗЬ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАН**

Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к мази для лечения ран. Мазь для лечения ран, включающая вещества растительного происхождения, воск пчелиный, свиной жир, при этом в качестве веществ растительного происхождения содержит измельченную травяную смесь зверобоя продырявленного, вероники лекарственной, листьев лопуха, чернойголовки, листьев и стеблей белой лилии, чернокорня при массовом соотношении ингредиентов 1:1:1:1:0,5 соответственно, и дополнительно содержит яичное масло, масло виноградных косточек при определенном соотношении компонентов. Вышеописанная мазь имеет широкий спектр лечебного действия, позволяет сократить сроки заживления ран без осложнений и побочных явлений. Исходя из вышеприведенного уровня техники, при создании мазей для лечения ран, проблемой является достижение многопланового действия: антисептического, некролитического, противовоспалительного, регенерирующего и ранозаживляющего, а также выраженного пролонгированного действия, что обеспечит максимальную терапевтическую эффективность с минимальными побочными реакциями.

Разработка нового состава мази для лечения ран противовоспалительного, обезболивающего и ранозаживляющего

действия на основе природных компонентов, подходящих для лечения ран вне зависимости от фазы раневого процесса, позволяет решить вышеуказанную проблему.

Технический результат заключается в создании мази с расширенным спектром лечебного воздействия, с повышенной терапевтической эффективностью, с длительным сроком хранения и удобством в применении.

Дополнительным результатом является расширение ассортимента отечественных лечебных мазей, не имеющих выраженного раздражающего побочного эффекта. Все использованные в составе мази компоненты не дефицитны, доступны и возможно предложение для промышленного производства.

Предлагаемое сочетание компонентов мази в экспериментально подобранном, оптимальном количестве, обеспечивает получение заявляемого терапевтического эффекта. Иные соотношения взятых компонентов не позволяют достичь в короткие сроки необходимого терапевтического эффекта.

Мазь длительное время сохраняет высокое качество, а также удобна в применении благодаря хорошей фиксации и равномерному распределению на кожной поверхности.

Заявляемую мазь можно использовать при поверхностных и глубоких ранах, трофических язвах, ожогах 1-3а степени. Применяется мазь наружно, без ограничений в период беременности и лактации. Лечение заявляемой мазью ускоряет сроки заживления ран без осложнений и побочных явлений. В состав заявляемой мази для лечения ран входят десять компонентов.

Действующая фаза мази представляет

собой измельченную травяную смесь шести трав, подобранных экспериментальным путем таким образом, чтобы усиливать действие друг друга.

В состав травяной смеси входят зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum L.*), вероника лекарственная (*Veronica officinalis L.*), листья лопуха (*Arctium lappa L.*), чернойголовка (*Prunella vulgaris L.*), листья и стебли белой лилии (*Lilium candidum L.*), чернокорень (*Cynoglossum officinale L.*).

Жировая фаза мази содержит желтый пчелиный воск, яичное масло, масло виноградных косточек и нутряное свиное сало.

Измельченную травяную смесь вводят в расплавленную жировую фазу путем тщательного размешивания до однородности, экстрагирования с последующей фильтрацией.

Мазь имеет цвет от светло-желтого до желтого. Мазь получают мягкой консистенции, однородную и без запаха. Мазь отличается достаточной вязкостью, плотностью и липкостью. Мазь хорошо фиксируется на поверхности кожи и слизистых, гигиенична. Травы в заявляемом составе мази подобраны таким образом, чтобы все обладали противовоспалительным, анальгезирующим, ранозаживляющим, антимикробным, кровоостанавливающим, противоожоговым, регенерирующим, противотоксическим, тонизирующим действием и регулировали систему клеточного иммунитета.

**Формула изобретения**

Мазь для лечения ран, включающая вещества растительного происхождения,