



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21) 4027043/30-14
(22) 21.02.86
(31) Р-276/85
(32) 22.02.85
(33) YU
(46) 15.06.90. Бюл. № 22
(75) Перо Вишнич (YU)
(53) 615.45 (088.8)
(56) Патент Франции № 7142976,
кл. A 61 K 9/06, опублик. 1984..

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МАЗИ ДЛЯ ЛЕЧЕ-
НИЯ ПСОРИАЗА.

(57) Изобретение относится к химико-
фармацевтической промышленности и ка-
сается способа получения мази для
лечения псориаза. Цель - устранение
побочного действия. Ингредиенты ма-

Изобретение относится к химико-
фармацевтической промышленности и
касается способа получения мази для
лечения псориаза.

Цель изобретения - устранение по-
бочного действия.

Пр и м е р. Отвешанные компонен-
ты, обычно используемые для приго-
товления так называемого масляного
носителя, плавятся при их непрерыв-
ной гомогенизации при 150°C и ох-
лаждаются с одновременным перемеши-
ванием до 85-90°C, так что общая про-
должительность приготовления данной
фазы составляет 20 мин. Данную от-
фильтрованную и расплавленную фазу
вводят при непрерывном перемешива-

зевой основы сплавляют при непрерыв-
ной гомогенизации при 150°C, охлаж-
дают до 85-90°C, далее отфильтрован-
ную и расплавленную массу вводят при
непрерывном перемешивании в стерили-
зованную и деминерализованную воду,
перемешивают в течение 30 мин, ох-
лаждают до 60°C и прибавляют 9-фтор-
-11,17,21-тригидрокси-16-метилпрегна-
-1,4-диен-3,20-дион-17,21-дипропио-
нат и 6,9-дифтор-11,16,17,21-тетра-
гидроксипрегна-1,4-диен-3,20,21-аце-
тат-16,17-ацетонид в определенном со-
отношении, охлаждают и при перемеши-
вании прибавляют гентамицинсульфат,
пальмитат витамина А, 2,4-дигидрокси-
-N-(3-гидроксипропил)-3,3-диметил-
бутирамид и салициловую кислоту.

нии в деминерализованную воду, пред-
варительно стерилизованную в течение
10 мин, после чего полученная эмуль-
сия стерилизуется в течение 30 мин
при 85-90°C.

Затем эмульсию охлаждают до 60°C
и вводят в нее с одновременным пере-
мешиванием предварительно пригото-
вленные растворы активных ингредиен-
тов. Растворы активных ингредиен-
тов вводят в указанном порядке: 9-
-фтор-11,17,21-диокси-16-метил-прег-
на-1,4-диен-3,20-дион-17,21-дипро-
пионат; 6,9-дифтор-11,16,17,21-
-тетраокси-прегна-1,4-диен-3,20,21-
-ацетат-16,17-ацетонид, при соотно-
шении этих двух кортикостероидов

(09) **SU** (01) **1572400** **A3**

Рис. 1

1:1, после чего вводят при непрерывном перемешивании гентамицинсульфат в количестве, эквивалентном по меньшей мере 350001/100 г мази, пальмитат витамина А в количестве, эквивалентном по меньшей мере 300001/100 г мази и наконец 0,5 г 2,4-дигидрокси-N-(3-гидроксипропил)-3,3-диметилбутирамида.

После перемешивания и гомогенизации вводят салициловую кислоту в количестве, составляющем 7% от 100 г мази и данную эмульсию затем снова подвергают гомогенизации и охлаждению.

В ходе приготовления данного препарата должен предусматриваться подходящий гомогенизатор для компонентов препарата и носителя, а также для стерилизации, вакуумирования, микронизации, т.е. для получения в максимальной степени гомогенизированной смеси.

Кортикостероиды, используемые в качестве активных ингредиентов, должны раствориться в подходящих растворителях с использованием асептической процедуры при температуре, обеспечивающей стабильность растворенных веществ.

Таким образом, предлагаемый способ обеспечивает устранение побочных действий, которые возникают при использовании известных средств, например при локальном нанесении пертикостероидов.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ получения мази для лечения псориаза путем смещения активного вещества с жировой основой, отличающийся тем, что, с целью устранения побочного действия, ингредиенты мазевой основы сплавляют при 150°C при непрерывной гомогенизации, охлаждают до 85-90°C, фильтруют, затем при непрерывном перемешивании вводят в предварительно стерилизованную и деминерализованную воду, полученную массу перемешивают в течение 30 мин, охлаждают до 60°C и прибавляют 9-фтор-11,17,21-тригидрокси-16-метилпрегна-1,4-диен-3,20-дион-17,21-дипропионат и 6,9-дифтор-11,16,17,21-тетрагидроксипрегна-1,4-диен-3,20,21-ацетат-16,17-ацетонид в соотношении 1:1, охлаждают и при перемешивании прибавляют гентамицинсульфат, пальмитат витамина А, 2,4-дигидрокси-N-(3-гидроксипропил)-3,3-диметилбутирамид и салициловую кислоту.

Составитель А.Модль

Редактор Ю.Серета

Техред А.Кравчук

Корректор М.Максимишина

Заказ 1523

Тираж 530

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул. Гагарина, 101