



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2002103123/15, 04.02.2002

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.02.2002

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2003

(45) Опубликовано: 27.08.2006 Бюл. № 24

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2093140 C1, 20.10.1997. SU 1597193
A1, 07.10.1990. SU 1138162 A1, 07.02.1985. SU
1708341 A1, 30.01.1992.

Адрес для переписки:

659332, Алтайский край, г.Бийск,
ул.Социалистическая, 23/6, ЗАО "ЭВАЛАР"

(72) Автор(ы):

Прокопьева Лариса Александровна (RU),
Виноградов Александр Клавдиевич (RU),
Кунгурцева Наталья Владимировна (RU),
Лесных Ольга Александровна (RU),
Митрофанова Елена Георгиевна (RU),
Гавинский Юрий Витальевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "Эвалар" (RU)

(54) ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПОМАДА С ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ И СПОСОБ ЕЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицинской косметологии и касается лечебно-профилактической губной помады. Лечебно-профилактическая помада включает в качестве активного вещества ацикловир, а в качестве вспомогательных веществ ланолин, масло касторовое, бальзам лиственничный, воск пчелиный, масляный экстракт календулы, дополнительно содержит лецитин, масло какао, масляный экстракт зверобоя, ретинола ацетат (витами А), токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы, масляный экстракт прополиса, нипагин, эфирное масло, компоненты

берут в определенном количественном содержании. В другом варианте в качестве биологически активного вещества используют алпизарин, или флакозид, или хелепин, или госсипол и вспомогательные вещества, как в первом варианте. Приготавливают помаду путем смешения компонентов в процессе нагрева, формируют карандаши помады и фасуют их в пеналы. Помада обладает противовоспалительным и антивирусным эффектом, позволяет избежать появления герпеса на лице при начальной стадии заболевания и ускорить выздоровление при позднем применении. 3 н.п. ф-лы, 2 табл.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.

A61Q 1/06 (2006.01)*A61K 8/97* (2006.01)(12) **ABSTRACT OF INVENTION**(21), (22) Application: **2002103123/15, 04.02.2002**(24) Effective date for property rights: **04.02.2002**(43) Application published: **10.10.2003**(45) Date of publication: **27.08.2006 Bull. 24**

Mail address:

**659332, Altajskij kraj, g.Bijsk,
ul.Sotsialisticheskaja, 23/6, ZAO "EHVALAR"**

(72) Inventor(s):

**Prokop'eva Larisa Aleksandrovna (RU),
Vinogradov Aleksandr Klavdievich (RU),
Kungurtseva Natal'ja Vladimirovna (RU),
Lesnykh Ol'ga Aleksandrovna (RU),
Mitrofanova Elena Georgievna (RU),
Gavinskij Jurij Vital'evich (RU)**

(73) Proprietor(s):

Zakrytoe aktsionernoe obshchestvo "Ehvalar" (RU)

(54) **CURATIVE-PROPHYLACTIC POMADE ELICITING ANTIVIRAL ACTIVITY AND METHOD FOR ITS PREPARING**

(57) Abstract:

FIELD: medicinal cosmetology.

SUBSTANCE: invention relates to the curative-prophylactic lipstick. The curative-prophylactic pomade comprises aciclovir as an active component, lanolin, castor oil, larch balsam, bee wax, pot-marigold oily extract as accessory substance and, additionally, lecithin, cacao oil, Saint-John's-wort oily extract, retinal acetate (vitamin A), tocopherol (vitamin E) or tycveol or gourd seeds oil, propolis oily extract, nipagin, essential oil wherein components are taken in the definite quantitative ratio. By another variant,

alpisarin or flakosid or helepin or hossipol are used as active component and accessory substances as by the first variant. Pomade is prepared by mixing components at heating and pomade sticks are formed and packaged into boxes. Pomade possesses an anti-inflammatory and antiviral effect, provides avoiding herpes appearance on face at the initial stage of disease and to accelerate recovery at later using.

EFFECT: improved, enhanced and valuable medicinal and cosmetic properties of pomade.

3 cl, 2 tbl, 1 ex

Изобретение относится к косметологии и медицине, в частности к лечебно-косметическим средствам, обладающим противовоспалительным и противовирусным эффектом.

5 Известно, какие неприятности доставляет людям заболевание, называемое в народе «простудой», а в медицине - вирусом простого герпеса. Заболевание проявляется в виде
высыпаний и язвочек вокруг рта, носа и губ, доставляющих мучения и дискомфорт в самые
неподходящие моменты жизни.

10 На самом деле это не банальное недомогание, а достаточно серьезная болезнь, имеющая вирусную природу. Вирус простого герпеса очень распространен - в настоящее время до 90% людей на Земле являются его носителями. При этом около 25% населения
регулярно (в среднем 2 раза в год) испытывает приступы «простуды», проявлением
которых как раз и служат высыпания на лице. Первичная инфекция возникает главным
образом в детстве при родственных контактах, а затем вирус проникает через кожу к
15 нервным окончаниям, где и покоится в неактивном состоянии. Простуда и грипп,
эмоциональное расстройство и стресс, расстройство желудка, утомление, физическая
слабость и др. могут привести вирус в активное состояние. Вирус возвращается по
нервам обратно к коже, вызывая ощущение пощипывания, жжения, онемения. Затем
проявляются и другие неприятные и болезненные симптомы «простуды» в виде волдырей,
язвочек, струпов, которые могут служить источником заражения для окружающих, вызывать
20 глазную инфекцию и генитальный герпес.

Известны лечебно-косметические средства для борьбы с вирусом простого герпеса, использующие вещество ацикловир - аналог пуринового нуклеозида дезоксигуанидина, нормального компонента дезоксирибонуклеиновой кислоты (М.Д.Машковский. Лекарственные средства. Т.2, Харьков, Торсинг, 1997 [1]).

25 Ацикловир - противовирусный препарат, особенно эффективный в отношении вирусов простого герпеса и опоясывающего герпеса. При герпесе ацикловир предупреждает образование новых элементов сыпи, снижает вероятность кожной диссеминации и висцеральных осложнений, ускоряет образование корок, ослабляет боли в острой фазе опоясывающего герпеса. Препарат оказывает также иммуностимулирующее действие [1].

30 Наряду с приемом внутрь, ацикловир применяют местно в виде мази или крема при инфекциях кожи и слизистых оболочек, вызванных вирусом простого герпеса ([1], Хахалин Л.Н., Абазова Ф.И. Ацикловир в лечении острых и рецидивирующих герпесных заболеваний. Клиническая фармакология и терапия, 1995, №4, с.78-81).

В частности, к подобным препаратам относится и фармацевтическая композиция с
35 противовирусной активностью (патент РФ №2175230), которая включает в качестве активного вещества ацикловир и выполнена в форме мази на основе пропиленгликоля. Подобную же потребительскую форму имеет и противогерпесный крем на основе ацикловира «Зовиракс» фирмы «Глаксо Велкам», Великобритания.

40 Однако недостатком перечисленных препаратов является выполнение в форме мази или крема, что создает определенные неудобства при их применении в различных жизненных ситуациях. Другим их недостатком является использование ингредиентов, оказывающих нежелательное с точки зрения современной косметологии воздействие на кожу. В частности, используются потенциально токсичные, но дешевые синтетические продукты нефтехимии, такие как вазелиновое масло, пропиленгликоль и др., которые,
45 «запечатывая» влагу в коже, дают временный эффект, но мешают нормальному функционированию кожного покрова.

Более удобной в применении является потребительская форма выполнения лечебно-профилактического противогерпесного средства в виде косметической помады, содержащей биологически активные противовирусные добавки.

50 В частности, известна лечебно-профилактическая антигерпесная помада, выпускаемая НПП «Снежный барс», Москва (патент РФ №2093140, М.кл. А 61 К 7/025 - прототип), в которой в качестве биологически активных добавок применены ацикловир, или фоскарнет натрия, или РНКазы. Кроме того, в ней использованы масляные экстракты лекарственных

растений - календулы или чистотела, которые усиливают противовоспалительный и болеутоляющий эффекты. Используется также ряд вспомогательных веществ, применяемых в технологии косметики: парфюмерное и касторовое масла, ланолин, воск пчелиный, парафин, церезин, масло оливковое, бутилстеарат, терлан, воск карнаубский и канделлильский, жир кондитерский, твин-60, или твин-80, или сорбитанолеат, антал СУ, смола лиственничная живичная, отдушка.

Однако недостатком прототипа является использование в качестве ингредиентов синтетических продуктов нефтехимии - парафина, церезина, парфюмерного масла, а также эмульгаторов типа твин - продуктов взаимодействия с этиленоксидами, безвредность которых сомнительна (Р.А.Фридман. Технология косметики. М.: Пищевая промышленность, 1964).

Задачей настоящего изобретения является расширение номенклатуры отечественных средств для борьбы с простым герпесом, создание высокоэффективного антигерпесного косметического средства, отличающегося минимумом противопоказаний и побочных эффектов, обеспечивающего удобство его применения в любых окружающих условиях.

Технический результат - комплексный антигерпесный, ранозаживляющий и косметический эффект при одновременном исключении любых побочных эффектов и вредных воздействий за счет синергизма специфических противовирусных средств и средств, положительно влияющих на кожу, преимущественно натурального происхождения.

Предлагаемая антигерпесная помада содержит главным образом натуральные ингредиенты, что позволяет избежать вредного воздействия на кожный покров, характерного для применения синтетических средств. Удобная потребительская форма в виде помады в пенале позволяет всегда иметь предлагаемое средство под рукой, носить его в кармане или сумочке и пользоваться им в любое время и в любой ситуации.

Сущность изобретения заключается в том, что в одном варианте лечебно-профилактическая помада с противовирусной активностью, включающая в качестве активного вещества ацикловир и в качестве вспомогательных веществ ланолин, масло касторовое, бальзам лиственничный, воск пчелиный, масляный экстракт календулы, дополнительно содержит лецитин, масло какао, масляный экстракт зверобоя, ретинола ацетат (витамин А), α -токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы, масляный экстракт прополиса, нипагин, эфирное масло при следующем соотношении компонентов, мас. %: ацикловир 3,0-5,0; бальзам лиственничный 1,0-3,0; ланолин 7,0-9,0; лецитин 1,0-3,0; воск пчелиный 20,0-25,0; масло какао 6,0-8,0; масляный экстракт зверобоя 1,0-3,0; масляный экстракт календулы 1,0-3,0; ретинола ацетат (витамин А) 0,3-0,8; α -токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы 0,3-0,8; масляный экстракт прополиса 7,0-9,0; нипагин 0,1-0,3; эфирное масло 0,6-1,0; касторовое масло - остальное.

В другом варианте лечебно-профилактическая помада с противовирусной активностью, включающая биологически активное вещество и в качестве вспомогательных веществ ланолин, масло касторовое, бальзам лиственничный, воск пчелиный, масляный экстракт календулы, содержит в качестве биологически активного вещества алпизарин, или флакозид, или хелепин, или госсипол и дополнительно в качестве вспомогательных веществ лецитин, масло какао, масляный экстракт зверобоя, ретинола ацетат (витамин А), α -токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы, масляный экстракт прополиса, нипагин, эфирное масло при следующем соотношении компонентов, мас. %: алпизарин, или флакозид, или хелепин, или госсипол 3,0-5,0; бальзам лиственничный 1,0-3,0; ланолин 7,0-9,0; лецитин 1,0-3,0; воск пчелиный 20,0-25,0; масло какао 6,0-8,0; масляный экстракт зверобоя 1,0-3,0; масляный экстракт календулы 1,0-3,0; ретинола ацетат (витамин А) 0,3-0,8; α -токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы 0,3-0,8; масляный экстракт прополиса 7,0-9,0; нипагин 0,1-0,3; эфирное масло 0,6-1,0; касторовое масло - остальное.

Способ изготовления лечебно-профилактической помады с противовирусной активностью, предусматривающий смешение компонентов в процессе их нагрева,

формирование карандашей помады и их фасовку в пеналы, заключается в том, что при температуре 80-100°C смешивают касторовое масло, воск пчелиный и масло какао, вносят в расплавленную смесь измельченные лиственничный бальзам, нипагин и эмульсию лецитина в ланолине, предварительно полученную внесением лецитина в разогретый ланолин и их перемешиванием в течение 15 мин при температуре 80-100°C, вымешивают массу до однородного состояния в течение 30 мин, после охлаждения смеси до 60°C вводят масляный экстракт прополиса, масляные экстракты зверобоя и календулы, витамины А и Е, биологически активное вещество и эфирное масло, продолжают перемешивание при комнатной температуре в течение 30-40 мин до загустевания, застывшую массу выдерживают не менее 12 часов до вызревания, после чего разогревают до 50-60°C.

Ингредиенты, образующие предлагаемую антигерпесную помаду, обладают следующими свойствами.

В первом варианте предлагаемого средства в качестве биологически активного вещества, определяющего противогерпесные свойства предлагаемой помады, используется, как и в прототипе, ацикловир (ВФС 42-2778-96) в количестве 3,0-5,0 мас.%, свойства которого описаны выше.

Бальзам лиственничный (ТУ 13-4000177-116-84), вводимый в помаду в количестве 1,0-3,0 мас.%, является природным средством, обладающим защитными свойствами, имеет фитонцидные и антисептические свойства, ускоряет заживление ран.

Ланолин (ФС 42-2420-88), вводимый в количестве 7,0-9,0 мас.%, является продуктом животного происхождения и представляет собой смесь жирных кислот, воскоподобных эфиров жирных кислот, холестерина, изохолестерина и церилового спирта. Придает коже мягкость, бархатистость, упругость. Под действием ультрафиолетовых лучей солнца из холестерина образуется витамин D.

Лецитин (ТУ 6.02-829-83), вводимый в количестве 1,0-3,0 мас.%, относится к фосфатидам. Это близкое к жирам соединение, играющее в животном и растительном организмах огромную физиологическую роль. Фосфатиды входят в состав клеточной оболочки и обуславливают проницаемость ее и, следовательно, межклеточный обмен веществ. Гидрофильный коллоид лецитин - прекрасное дезинфицирующее средство, проникающее глубоко в кожу и играющее роль активного «омолодителя» кожи. Лецитин придает упругость и эластичность ослабленной коже, стимулирует кожную деятельность, особенно в сочетании с ланолином.

Воск пчелиный (ГОСТ 21179-90), вводимый в количестве 20,0-25,0 мас.%, является отличной сгущающей основой и пластификатором для губной помады, придающим изделию товарный вид, необходимую твердость. В то же время он содержит липохромы, каротиноиды и биогенные стимуляторы. На кожу воск оказывает прекрасное действие, придавая ей приятную мягкость и бархатистость, защищает от воздействия неблагоприятных факторов внешней среды.

Масло какао, используемое в количестве 6,0-8,0 мас.%, является твердым легкоплавким жиром, весьма ценным для губных помад. Его применение нормализует местную терморегуляцию, способствует нормальному обмену веществ на этих участках. Покрывая нормальные или воспаленные ткани, защищает экстерорецепторы чувствительных нервных окончаний от воздействия неблагоприятных факторов внешней среды. Обладает фотозащитными свойствами.

Масляный экстракт зверобоя (ТУ 217 РСФСР 87-89), используемый в количестве 1,0-3,0 мас.%, содержит многие биологически высокоактивные вещества (азулен, флавины, витамины и т.п.). Применяется в качестве кровоостанавливающего, противовоспалительного и дезинфицирующего средства, успокаивающего раздражение кожи и способствующего заживлению при гнойных воспалительных процессах кожи.

Масляный экстракт календулы (ТУ 217 РСФСР 87-89), используемый в количестве 1,0-3,0 мас.%, содержит белковые вещества, каротин, фитонциды. Обладает антисептическими (бактерицидными) свойствами, успокаивает раздражение, снимает воспаление.

Ретинола ацетат (витамин А) по ФС 42-3183-95, ФС 42-2403-96 в количестве 0,3-0,8 мас.% придает коже хороший цвет, смягчает ее, обеспечивает нормальную деятельность. Применяется при солнечных ожогах, отморожениях, ожогах, предохраняет кожу от воздействия солнечных лучей.

5 α -токоферол (витамин Е) по ФС 42-1642-95 в количестве 0,3-0,8 мас.% - антиоксидант, повышает усвоение и действие витамина А, смягчает и улучшает питание кожных покровов.

В качестве альтернативы может применяться препарат тыквеол (ФС 42-3651-98) - жирное масло, получаемое холодным прессованием из семян тыквы и содержащее сбалансированные природой группы биологически активных веществ: фосфатидов, 10 токоферолов, каротиноидов, жирных кислот. Тыквеол самостоятельно рекомендуется в качестве противовоспалительного и регенерирующего средства при обычном и генитальном герпесе. Альтернативой может служить также масло семян тыквы по ФС 42-3002-97.

15 Масляный экстракт прополиса, приготовляемый путем экстрагирования прополиса (ГОСТ 28886-90) в масле оливковом (ТУ 10-04-11/13-87) или масле соевом (ГОСТ 7825-76) и вводимый в предлагаемую помаду в количестве 7,0-9,0 мас.%, оказывает противовоспалительное действие. Отмечен противовирусный эффект вытяжки прополиса на заражение вирусом герпеса.

20 Нипагин (метилвый эфир параоксисбензойной кислоты) по ТУ 18-16-325-80 представляет собой консервирующий компонент, вводимый в помаду в количестве 0,1-0,3 мас.%, который предназначен для увеличения ее срока хранения.

Эфирное масло (шалфейное, ромашковое, мятное и т.п.), применяемое в количестве 0,6-1,0 мас.%, дополнительно усиливает противовоспалительные свойства помады.

25 Одновременно оно служит в качестве отдушки и подбирается с учетом требований современной косметики для создания приятных ощущений.

Касторовое масло по ГФ XI или ГОСТ 18102-95 вводится в предлагаемую помаду в количестве, дополняющем до 100 мас.%. Уменьшает отдачу кожей воды и, внедряясь в поверхностный эпителиальный слой, пропитывает, механически размягчает его, сообщает 30 упругость, защищает от вредных внешних воздействий и резких перемен температуры.

Использование предлагаемых выше ингредиентов в представленных количественных соотношениях в соответствии с разработанной технологией обеспечивает получение антигерпесной помады согласно первому варианту, достоинством которого по отношению к прототипу является применение натуральных компонентов (за исключением биологически 35 активного вещества ацикловира), что практически полностью исключает проявление побочных эффектов.

Дальнейшее повышение уровня безвредности антигерпесной помады за счет использования исключительно натуральных компонентов может быть достигнуто при реализации предлагаемого второго варианта изобретения, в котором в качестве 40 биологически активного противовирусного ингредиента используются в количестве 3,0-5,0 мас.% вещества растительного происхождения алпизарин, или флакозид, или хелепин, или госсипол.

Алпизарин (мангиферин) по ФС 42-2843-92 получают (патент РФ 2032413) из травы копеечника альпийского, копеечника желтеющего, а также листьев мангового дерева.

45 Флакозид получают из листьев бархата амурского и листьев бархата Лавала.

Хелепин получают из надземной части леспедецы копеечковой.

Госсипол получают путем переработки семян хлопка или из корней хлопчатника.

Во втором варианте изобретения предусматривается использование тех же вспомогательных веществ и в тех же количественных соотношениях, что и в первом 50 варианте.

В таблице 1 приведены конкретные примеры, иллюстрирующие изобретение.

Таблица 1.	
Наименование компонентов	Массовая доля (%)
	Пример 1 Пример 2 Пример 3

Ацикловир	-	4	-
Аллизарин	3	-	5
Бальзам лиственничный	3	2	1
Ланолин	7	8	9
Лецитин	1,8	2	3
Воск пчелиный	20	22,5	25
Масло какао	6	7	8
Масляный экстракт зверобоя	1	1	3
Масляный экстракт календулы	1	1	1
Витамин А	0,3	0,6	0,8
Витамин Е	0,8	0,6	0,3
Масляный экстракт прополиса	9	8	7
Нипагин	0,1	0,2	0,3
Эфирное масло	1	0,9	0,6
Касторовое масло	46	44	36

Предлагаемая помада прошла испытания на базе Центра красоты и здоровья. Под наблюдением находилось 24 больных в возрасте от 16 до 62 лет с диагнозом простой герпес в различных стадиях развития. Локализация герпетической сыпи - красная кайма губ.

Сыпь у больных была представлена везикулезными элементами на фоне отека и гиперемии, сопровождалась зудом и чувством жжения. В зависимости от времени, прошедшего с момента начала заболевания, в клинической картине преобладали либо явления отека и гиперемии, либо везикулы, либо эрозии и корочки.

Наблюдаемые были разделены на три группы:

первая получала лечебную помаду с ацикловиром, вторая - лечебную помаду с аллизарином, третья - крем Зовиракс (препарат сравнения).

Помада наносилась тонким слоем на неизменные или изъязвленные участки кожи и слизистых 4-5 раз в день (через 4 часа).

Для более объективной оценки действия предлагаемых средств заболевание было условно разделено на две фазы в зависимости от стадии герпетического процесса.

Первая фаза (по три человека в каждой группе, начавших лечение в первый день заболевания) характеризуется субъективными ощущениями жжения и зуда, легким отеком и гиперемией в очаге поражения.

Вторая фаза (по 6 человек в каждой группе, начавших лечение со 2-3-го дня) характеризуется множественными сгруппированными пузырьками на фоне отека и боли, либо пузырьки лопаются с образованием эрозий, либо сохнут в корочки.

	Крем "Зовиракс"	Антигерпетическая помада с ацикловиром	Антигерпетическая помада с аллизарином
Первая фаза	100,00%	100,00%	100,00%
Вторая фаза	83,00%	83,00%	67,00%

Клинические наблюдения выявили четкую зависимость результатов применения препаратов от времени его начала. Из таблицы видно, что наиболее эффективным было лечение при первой фазе заболевания. Во второй фазе эффект от применения изобретенных средств также сопоставим по активности с препаратом сравнения - кремом "Зовиракс".

Ни у одного больного, применявшего антигерпетическую помаду по изобретению, не выявлены побочные явления или неприятные субъективные ощущения. У 30% больных, применявших антигерпетическую помаду, были взяты анализы крови до и после применения помады, которые не выявили патологического влияния препаратов. Все больные отмечают мягкость красной каймы губ, отсутствие шелушения и неприятных субъективных ощущений.

Из приведенных выше данных видно, что применение помады по изобретению дает комплексный антигерпетический, ранозаживляющий и косметический эффект без каких-либо побочных и вредных воздействий, то есть достигается технический результат.

Технология получения предлагаемой антигерпетической помады ясна из приводимого ниже

примера.

ПРИМЕР. Перед приготовлением требуемой массы помады антигерпесной в количестве 1000 г готовят эмульсию лецитина в ланолине. Емкость с навеской ланолина 70 г устанавливают на водяную баню и нагревают до его расплавления. При постоянном перемешивании в расплавленный ланолин загружают навеску кусочков лецитина, составляющую 10 г. Растворение лецитина проводят при периодическом перемешивании и температуре 80-100°C до полного растворения лецитина. В емкость, установленную на водяную баню, загружают 517 г касторового масла, 200 г воска пчелиного и 60 г масла какао. Расплавление компонентов проводят при периодическом перемешивании при температуре обогревающей воды 80-100°C. При перемешивании в расплавленную смесь загружают ранее приготовленную эмульсию лецитина в ланолине, 10 г измельченного лиственничного бальзама и 1 г нипагина. При постоянном перемешивании и температуре обогревающей воды 80-100°C вымешивают массу до однородного состояния в течение 30 мин. Отключают обогрев и, продолжая перемешивание, при достижении температуры обогревающей воды не более 60°C вводят навески остальных компонентов в соответствии с рецептурой: масляный экстракт прополиса 70 г, масляный экстракты зверобоя 10 г, масляный экстракт календулы 10 г, витамин А 3 г, витамин Е 3 г, биологически активное вещество ацикловир 30 г и эфирное масло шалфея 6 г. После загрузки всех компонентов продолжают перемешивание в течение 30-40 мин при комнатной температуре до загустевания. Застывшую массу выдерживают не менее 12 часов до вызревания, после чего разогревают в емкости на водяной бане до 50-60°C, периодически перемешивая. Горячую массу заливают в ячейки литьевой формы, которую помещают в холодильную камеру на время не менее 40 мин. Готовые карандаши помады, изъятые из литьевой формы, имеют желтовато-зеленый цвет, приятный запах. Далее карандаши помады фасуют в пеналы.

Помаду рекомендуется наносить тонким слоем на неизмененные или изъязвленные участки кожи и слизистых оболочек 4-5 раз в день (через 4 часа). Использование антигерпесной помады на ранних стадиях герпетических проявлений повышает ее противовирусный эффект и может полностью предотвратить появление высыпаний. Противопоказанием является индивидуальная непереносимость. Срок хранения антигерпесной помады 12 месяцев.

Предлагаемая лечебно-профилактическая помада прошла испытания в Центре косметологической коррекции ЦКБ МО РАН (заключение №10135/5 от 12.01.2000), признана по показателям качества и безопасности соответствующей нормам и требованиям, предъявляемым к парфюмерно-косметической продукции, и рекомендована (Гигиеническое заключение МЗ РФ №77.01.06.915.Т.00846.01.0 от 18.01.2000) к производству в условиях ЗАО «Эвалар» (г.Бийск).

Формула изобретения

1. Лечебно-профилактическая помада с противовирусной активностью, включающая в качестве активного вещества ацикловир и в качестве вспомогательных веществ ланолин, масло касторовое, бальзам лиственничный, воск пчелиный, масляный экстракт календулы, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит лецитин, масло какао, масляный экстракт зверобоя, ретинола ацетат (витамин А), α -токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы, масляный экстракт прополиса, нипагин, эфирное масло при следующем соотношении компонентов, мас. %:

	Ацикловир	3,0-5,0
	Бальзам лиственничный	1,0-3,0
	Ланолин	7,0-9,0
	Лецитин	1,0-3,0
	Воск пчелиный	20,0-25,0
	Масло какао	6,0-8,0
	Масляный экстракт зверобоя	1,0-3,0
	Масляный экстракт календулы	1,0-3,0

	Ретинола ацетат (витамин А)	0,3-0,8
	α -Токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы	0,3-0,8
	Масляный экстракт прополиса	7,0-9,0
5	Нипагин	0,1-0,3
	Эфирное масло	0,6-1,0
	Касторовое масло	Остальное

2. Лечебно-профилактическая помада с противовирусной активностью, включающая биологически активное вещество и в качестве вспомогательных веществ ланолин, масло касторовое, бальзам лиственничный, воск пчелиный, масляный экстракт календулы, отличающаяся тем, что она содержит в качестве биологически активного вещества алпизарин, или флакозид, или хелепин, или госсипол и дополнительно в качестве вспомогательных веществ лецитин, масло какао, масляный экстракт зверобоя, ретинола ацетат (витамин А), α -токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы, масляный экстракт прополиса, нипагин, эфирное масло при следующем соотношении компонентов, мас. %:

	Алпизарин, или флакозид, или хелепин, или госсипол	3,0-5,0
	Бальзам лиственничный	1,0-3,0
20	Ланолин	7,0-9,0
	Лецитин	1,0-3,0
	Воск пчелиный	20,0-25,0
	Масло какао	6,0-8,0
	Масляный экстракт зверобоя	1,0-3,0
	Масляный экстракт календулы	1,0-3,0
25	Ретинола ацетат (витамин А)	0,3-0,8
	α -Токоферол (витамин Е), или тыквеол, или масло семян тыквы	0,3-0,8
	Масляный экстракт прополиса	7,0-9,0
	Нипагин	0,1-0,3
	Эфирное масло	0,6-1,0
30	Касторовое масло	Остальное

3. Способ приготовления лечебно-профилактической помады с противовирусной активностью, заключающийся в смешении компонентов в процессе нагрева, формировании карандашей помады и их фасовке в пеналы, отличающийся тем, что при температуре 80-100°C смешивают касторовое масло, воск пчелиный и масло какао, вносят в расплавленную смесь измельченные лиственничный бальзам, нипагин и эмульсию лецитина в ланолине, предварительно полученную внесением лецитина в разогретый ланолин и их перемешивание в течение 15 мин при температуре 80-100°C, вымешивают массу до однородного состояния в течение 30 мин, далее после охлаждения смеси до 60 °С, вводят масляный экстракт прополиса, масляные экстракты зверобоя и календулы, витамины А и Е, биологически активное вещество и эфирное масло, продолжают перемешивание при комнатной температуре в течение 30-40 мин до загустевания, застывшую массу выдерживают не менее 12 ч до вызревания, после чего снова разогревают до 50-60°C.

45

50