



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2007141511/14, 30.10.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.10.2007

(45) Опубликовано: 10.06.2009 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: КУБАНОВА А.А. Методические материалы по диагностике и лечению наиболее распространенных инфекций, передаваемых половым путем (ИППП) и заболеваний кожи. Протоколы ведения больных, лекарственные средства. - М.: Гэотар-мед, 2003, с.90-96. RU 2155060 C1, 27.08.2000. RU 2161978 C2, 20.01.2001. RU 2231368 C1, 27.06.2004. ЛУКМАНОВА К. А. Аминокислотный и (см. прод.)

Адрес для переписки:

450000, г.Уфа-центр, Ленина, 3,  
БАШГОСМЕДУНИВЕРСИТЕТ, патентный  
отдел

(72) Автор(ы):

Камилов Феликс Хусаинович (RU),  
Бурханова Наира Рифовна (RU),  
Лукманова Клара Абдулловна (RU),  
Фахретдинова Хадича Сиразетдиновна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования "БАШКИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
АГЕНТСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ" (ГОУ  
ВПО БГМУ РОСЗДРАВА) (RU)

## (54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к дерматологии, и может использоваться для лечения больных псориазом. Для этого назначают базовую терапию, включающую введение десенсибилизирующих, антигистаминных средств, витаминов, физиотерапию и мазевую терапию. При необходимости дополнительно назначают введение общеукрепляющих препаратов, симптоматическую терапию. Кроме того, дополнительно перорально вводят 10% водный раствор экстракта травы люцерны посевной по 5 мл 3 раза в день. На

очаги поражения наносят 10% мазь из экстракта травы люцерны посевной «Люцерон» 1-2 раза в день. Курс лечения составляет 20-35 дней. При этом на трудно поддающиеся рассасыванию псориазные бляшки с 12-17 дня лечения накладывают коллагеновые пластины с экстрактом люцерны посевной «Люцерон» на 48-72 часа 2-3 раза. Способ обеспечивает эффективное лечение за счет противовоспалительного действия, активации общего иммунитета, а также обеспечивает сокращение сроков лечения. 2 з.п. ф-лы.

(56) (продолжение):

минеральный состав фитопрепарата люцерон. - Фармация. 2000, т.49, №2, с.25-27. GRAY A.M. et al. Pancreatic and extra-pancreatic effects of the traditional anti-diabetic plant, Medicago sativa (lucerne). Br J Nutr. 1997 Aug;78(2):325-34. MALINOW M.R. Comparative effects of alfalfa saponins and alfalfa fiber on cholesterol absorption in rats. Am J Clin Nutr. 1979 Sep; 32(9):1810-2.



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,  
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.

**A61K 36/48** (2006.01)**A61P 17/06** (2006.01)**(12) ABSTRACT OF INVENTION**(21), (22) Application: **2007141511/14, 30.10.2007**(24) Effective date for property rights:  
**30.10.2007**(45) Date of publication: **10.06.2009 Bull. 16**

Mail address:

**450000, g.Ufa-tsentr, Lenina, 3,  
BASHGOSMEDUNIVERSITET, patentnyj otдел**

(72) Inventor(s):

**Kamilov Feliks Khusainovich (RU),  
Burkhanova Naira Rifovna (RU),  
Lukmanova Klara Abdullovna (RU),  
Fakhretdinova Khadicha Sirazetdinovna (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie  
vysshego professional'nogo obrazovanija  
"BASHKIRSKIJ GOSUDARSTVENNYJ  
MEDITSINSKIJ UNIVERSITET  
FEDERAL'NOGO AGENTSTVA PO  
ZDRAVOOKHRANENIJu I SOTSIAL'NOMU  
RAZVITIJu" (GOU VPO BGMU ROSZDRAVA)  
(RU)****(54) METHOD OF PSORIATIC DISEASE TREATMENT**

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention concerns medicine, particularly dermatology, and can be applied in psoriatic patient treatment. Method involves basic therapy including administration of desensitising and antihistamine substances and vitamins, physiotherapy and ointment therapy. General systemic medications and symptomatic therapy are prescribed if required. Additionally 10% aqueous solution of purple alfalfa herb extract is administered orally by 5 ml 3 times per day. 10%

Luceron ointment of purple alfalfa herb extract is applied onto lesion loci 1-2 times per day. Treatment course comprises 20-35 days. Collagen plates with purple alfalfa extract Luceron are applied onto resorption-resistant psoriatic patches beginning from 12th-17th treatment day twice or thrice for 48-72 hours.

EFFECT: efficient treatment due to anti-inflammatory effect and general immunity activation, reduced duration of treatment.

3 cl, 3 ex

Изобретение относится к медицине, а именно к дерматологии, и может использоваться для лечения больных псориазом.

Псориаз является хроническим воспалительным дерматозом мультифакториального генеза с множеством «пусковых» факторов. В последние годы псориазная болезнь рассматривается и как аутоиммунное заболевание с воспалительной реакцией в дерме, изменениями в различных органах и системах.

Разработано множество методов лечения псориаза, однако упорство течения, отсутствие надежных методов терапии этого дерматоза по-прежнему оставляют актуальной проблему совершенствования существующих методов и поиска новых средств для лечения больных псориазом.

Известен способ лечения псориаза [Патент RU 2302193, 10.07.2007], включающий фотохимиотерапию 4 раза в неделю в течение 4 недель. При этом определяют в крови пролактин и тиреотропный гормон. Параллельно с фотохимиотерапией при определенных показателях назначают парлодел. Однако наличие противопоказаний, побочных действий и ограничений к применению парлодела, а также длительность лечения (более 6 месяцев) ограничивают применение способа.

Известен способ лечения псориаза [Патент RU 2290926, 10.01.2007], включающий десенсибилизацию, дезинтоксикационную терапию с помощью энтеросорбента, от 10 до 30 процедур общей фотохимиотерапии 3-4 раза в неделю с введением аммифурина в дозе 20 мг на 20 кг массы, а также вводят гендевит по 2 драже в день в течение 3 недель и дополнительно вводят успокаивающий сбор трав на ночь в течение месяца.

При правильном комплексном подходе к лечению псориаза способ чрезвычайно длителен, что ограничивает его применение.

Известен способ лечения псориаза [Патент RU 2281796, 20.08.2006], который предусматривает воздействия на одно из патогенетических звеньев псориаза - нарушенное кишечное всасывание, выражающееся синдромом мальабсорбции. Способ осуществляют следующим образом: выделяют среди больных псориазом группу лиц с нарушенным всасыванием в тонком кишечнике, оценивают состояние кожи, используя международный индекс PASI, проводят им курс низкоинтенсивной лазеротерапии, воздействуя на тонкий кишечник на фоне традиционной терапии, на курс лечения 10-12 процедур. К недостаткам данной методики можно отнести возможность его применения ограниченной группе больных - только лицам с синдромом мальабсорбции и необходимостью наличия специальной установки и специально обученного персонала.

Известен способ лечения псориаза [Патент RU 2278660, 27.06.2006], включающий лазерофорез ИК-лазером гелевой формы лекарственного препарата на основе пантогематогена в проекции крупных сосудов верхних и нижних конечностей, чередуя через день воздействие в области подмышечных и кубитальных областей с облучением подколенных и паховых областей. После чего проводят курс ванн с раствором пантогематогена при концентрации 0,03-0,08 г/л при постепенно повышающейся температуре воды от 36-37° до 39-40°С и сокращении времени процедуры от 15 минут до 8 минут на курс 10-12 процедур через день. Недостатком этого способа является короткий период ремиссии (4-6 месяцев).

Известен способ лечения псориаза [Патент RU 2292215, 27.01.2007], заключающийся в том, что назначают медикаментозную терапию и варианты наружной терапии псориаза применением последовательно в три этапа по 30 дней трех составов мазей из различных композиций в сочетании со сборами трав для приема внутрь, различными композициями для каждого этапа. Однако недостатком способа является

многокомпонентность всех трех композиций мазей и сборов трав в каждом этапе, длительность сроков лечения (более 90 дней), что ограничивает применение способа.

Прототипом является способ лечения псориаза, включающий дезинтоксикационные, гипосенсибилизирующие, антигистаминные средства, витамины, средства, улучшающие периферическое кровообращение, гепатопротекторы, при тяжелом течении - цитостатики, иммунодепрессанты, ретиноиды. Препараты для наружного применения: глюкокортикоидные средства, цинк пиритион, салициловая мазь 1%, 2%; мази, содержащие нафталанскую нефть, ихтиол, деготь березовый и др. Применяется физиотерапия. (Методические материалы по диагностике и лечению наиболее распространенных инфекций, передаваемых половым путем (ИППП), и заболеваний кожи. Протоколы ведения больных, лекарственные средства /Под ред. А.А Кубановой, М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003, с. 90-96).

Задачей изобретения стала разработка способа лечения псориаза, повышающего эффективность лечения.

Технический результат при использовании изобретения - сокращение сроков лечения, длительная ремиссия.

Предлагаемый способ лечения больных псориазом осуществляется следующим образом: применяют экстракт травы люцерны посевной в виде 10% водного раствора (препарат «Люцерон», производитель ГУП «Иммунопрепарат», ТУ 9391-005-04863057-01) по 5 мл внутрь 3 раза в день (1,5 г), запивая по 50 мл теплой кипяченой водой за 20-30 мин до еды в течение 20-35 дней. Препарат назначают в комплексе с базовой терапией, включающей введение десенсибилизирующих, антигистаминных, витаминов, физиотерапию, а при необходимости дополнительно введение общеукрепляющих препаратов. Местное применение экстракта травы люцерны посевной при псориазе: 10% мазь из экстракта травы люцерны посевной «Люцерон» (Unguentum Luceroni, производитель ГУП «Иммунопрепарат») наносят на кожу тонким слоем на все очаги поражения 1-2 раза в день в течение 20-35 дней. С 12-17 дня при бляшечной форме псориаза прикладывают коллагеновые пластины с экстрактом травы люцерны посевной «Люцерон». Пластины «Люцерон» (производитель ГУП «Иммунопрепарат») плотно прикладывают на плохо рассасывающиеся псориазные бляшки, преимущественно при экссудативном псориазе, на очаги в области голеней, предплечий. Пластины закрепляют на псориазных бляшках бинтом на 48-72 часа (до полного рассасывания пластины). Курс лечения пластинами составляет 2-3 раза.

Для лечения больных псориазом использовали экстракт травы люцерны посевной, производимой по оригинальной технологии в качестве пищевой добавки. Экстракт травы люцерны посевной содержит аминокислоты, урсоловые кислоты, аминокислоты, органические кислоты, флавоноиды, микроэлементы и обладает выраженной иммуностропной, противовоспалительной, желчегонной, гепатотропной, ранозаживляющей, антиоксидантной активностью, противоаллергическим действием. Не обнаружено противопоказаний при его применении /Лукманова К.А. «Разработка полифункциональных лекарственных средств и биологически активной добавки на основе экстракта травы люцерны посевной» - автореферат диссертации на соискание ученой степени к.м.н., Уфа, 2000 г./.

Известно местное применение экстракта люцерны посевной [патент на изобретение №2110272 от 20.02.96 г. «Средство для лечения термических ран»; патент на изобретение №2116079 от 26.02.96 «Фитопрепарат биогенного действия»; патент на изобретение №2143925 от 10.01.2000 «Ранозаживляющее покрытие»], а также пероральное введение экстракта травы люцерны посевной в виде 10% раствора для

лечения аллергических заболеваний у детей [Патент RU 2161978, 20.01.2001 г.]. Ранее экстракт травы люцерны посевной при лечении псориаза не применялся.

По данной методике пролечено 44 пациента с положительным эффектом.

Предлагаемый способ иллюстрируется следующими примерами.

5

Пример 1. Под наблюдением находилась больная А., 19 лет с диагнозом диссеминированный псориаз, прогрессирующая стадия. История болезни №1979.

10

Больна 4 года. Сопутствующие заболевания: частые ОРВИ. Поступила в стационар в период обострения заболевания. На туловище, верхних, нижних конечностях, в области лобка имелись розовато-красного цвета папулы, бляшки до 1-1,5 см в диаметре, на голенях сыпь носила сливной характер и сформировались бляшки до 3-7 см в диаметре. На фоне базовой терапии (10% раствор хлорида кальция в/в, 30% р-р тиосульфата натрия в/в, 1% р-р никотиновой кислоты в/м, экстракт алоэ в/м, р-р тавигила в/м, физиотерапия - общее УФО) больная принимала внутрь 10% раствор экстракта травы люцерны посевной по 5 мл 3 раза в день (1,5 г) за 30 мин до еды, запивая 50 мл теплой кипяченой воды. Местное лечение: на элементы сыпи один раз в день наносили тонким слоем 10% мазь из экстракта травы люцерны посевной («Люцерон»). У больной на 4-й день лечения псориазические высыпания побледнели, на 7 день лечения папулы и бляшки уплостились, шелушение уменьшилось.

15

20

Улучшилось самочувствие и настроение. Однако инфильтрация кожи в области бляшек на голенях сохранялась, поэтому с 12-го дня лечения на бляшки в области голеней накладывали ранозаживляющие коллагеновые пластины с экстрактом люцерны посевной, плотно прибинтовывая их к коже. Повязку не снимали в течение 3 суток, за это время пластины полностью рассасывались, затем накладывали новые пластины. После 2-х туров повязок бляшки на голенях значительно побледнели, уплостились. На 21 день лечения больная выписана со значительным улучшением (PASI до лечения 28, после лечения - 1,8). Ремиссия 8 месяцев.

25

30

Пример 2. Больной Г., 45 лет. Поступил в стационар с диагнозом распространенный экссудативный псориаз в прогрессирующей стадии, история болезни №1473. Болен 5 лет. Из анамнеза больного: часто болеет простудными заболеваниями (ОРВИ), пневмония в 2004 г.; острая почечная недостаточность в 2004 г.; при предгоспитальном обследовании у больного выявлен хронический гастрит, хронический холецистит. Поражена кожа туловища (грудь, спина, живот), верхних и нижних конечностей, преимущественно разгибательные поверхности, где наблюдаются папулезно-бляшечные высыпания (от 0,5 до 2-3 см в диаметре), покрытые серебристо-белыми чешуйками, наряду с которыми наблюдались единичные бляшки, покрытые наслоением толстого слоя пропитанных экссудатом чешуек, чешуйкокорок, при удалении которых обнажалась мокнущая поверхность. С первого дня лечения больному назначены общее и местное лечение, через две недели - физиотерапия (УФО). Общее лечение, кроме антигистаминных, десенсибилизирующих препаратов, дезинтоксикационной терапии, витаминов, включало прием внутрь в течение 25 дней 10% раствора экстракта травы люцерны посевной по 5 мл 3 раза в день (1,5 г) за 30 мин до еды, запивая 50 мл теплой кипяченой воды. Местная терапия заключалась в назначении на элементы сыпи - 10% мази из экстракта травы люцерны посевной («Люцерон»). Мазь наносили тонким слоем один раз в день. Через неделю у больного прошли боли в животе; сыпь на коже побледнела. К 16 дню лечения папулы и бляшки уплостились, бляшки приобрели форму гирлянд; улучшилось самочувствие. Больной выписан на 25-й день лечения с хорошими результатами лечения (PASI до лечения 30,3, после лечения - 4,6). Ремиссия 7 месяцев.

35

40

45

50

Пример 3. Больной Ф., 40 лет поступил в стационар с диагнозом: диссеминированный экссудативный псориаз с поражением крупных складок, прогрессирующая стадия, псориазическая артропатия. Болен 17 лет. История болезни №1926. Сопутствующие заболевания: хронический гастрит, хронический холецистит, хронический панкреатит. На коже туловища имелись высыпания в виде единичных папул, множественных крупных псориазических бляшек (до 5-10 см в диаметре), покрытых наслоением желтоватых, пропитанных экссудатом чешуек, при насильственном отторжении последних обнажается ярко-красная влажная поверхность. Такие же бляшки локализованы в паховых, подмышечных впадинах, на коже голени, верхней трети предплечий. Больному назначено следующее лечение: витаминотерапия - в/м раствор витамина В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, общеукрепляющая - экстракт алоэ в/м, антигистаминная - раствор тавегила в/м, таблетки супрастина внутрь, десенсибилизирующая - 10% раствор хлорида кальция в/в, 30% р-р тиосульфата натрия в/в, физиотерапия - селективная фототерапия в регрессирующей стадии, на область коленных суставов - аппликации озокерита, с 19-го дня - физиотерапия (УФО, УВЧ). Кроме того, больной принимал внутрь в течение 35 дней 10% раствор экстракта травы люцерны посевной по 5 мл 3 раза в день (1,5 г) за 30 мин до еды, запивая 50 мл теплой кипяченой воды. Местная терапия заключалась в следующем: для подсушивания экссудации в очагах в первые 4 дня бляшки смазывали раствором фукоцина, затем на элементы сыпи наносили 10% мазь из экстракта травы люцерны посевной («Люцерон»). Мазь наносили тонким слоем два раза в день в течение первой недели, затем один раз в день до конца лечения. Через три недели от момента госпитализации боли в животе значительно уменьшились, прошло чувство тошноты, язык стал очищаться от налета, нормализовался аппетит, стул. В очагах поражения шелушения стало меньше, папулы и бляшки начали уплощаться. Для ускорения процесса рассасывания бляшек на голених и предплечьях с 17-го дня лечения на бляшки накладывали ранозаживляющие коллагеновые пластины с экстрактом люцерны посевной, плотно прибинтовывая их к коже. Повязку не снимали в течение 3 суток, затем накладывали новые пластины (предыдущие рассасывались за 3 суток). После 3-х туров повязок бляшки на голених и предплечьях полностью рассосались. К концу лечения биохимические анализы крови нормализовались. Больной выписан на 38 день лечения в удовлетворительном состоянии со значительным улучшением (PASI до лечения 47,5, после лечения - 6,2). Таким образом, больной с распространенной формой экссудативного псориаза, артропатией, получивший препараты из экстракта травы люцерны посевной (внутри в виде 10% раствора и наружно в виде 10% мази и коллагеновых пластин) не получал гормоны, цитостатики, ретиноиды, выписан в удовлетворительном состоянии со значительным улучшением. Ремиссия 6 месяцев.

#### Формула изобретения

1. Способ лечения больных псориазом, включающий введение десенсибилизирующих, антигистаминных средств, витаминов, физиотерапию и мазевую терапию, отличающийся тем, что дополнительно перорально вводят 10%-ный водный раствор экстракта травы люцерны посевной по 5 мл 3 раза в день, а в качестве мазевой терапии наносят на очаги 10%-ную мазь из экстракта травы люцерны посевной «Люцерон» 1-2 раза в день, курс лечения составляет 20-35 дней.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно на трудно поддающиеся рассасыванию псориазические бляшки с 12-17 дня лечения накладывают коллагеновые пластины с экстрактом люцерны посевной и интерферона «Люцерон»

на 48-72 ч 2-3 раза.

3. Способ по п.1, включающий дополнительно введение общеукрепляющих препаратов, симптоматическую терапию.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50