



(51) МПК
A61H 33/02 (2006.01)
A61K 36/03 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2009119087/14**, **20.05.2009**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.05.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **20.05.2009**

(45) Опубликовано: **27.02.2011** Бюл. № 6

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2154458 C2**, **20.08.2000**. **RU 2222309 C2**, **21.03.2002**. **СА 1274177 А1**, **18.09.1990**.

НЕКИПЕЛОВА А.В. Комплексный метод лечения больных псориазом, страдающих нарушениями липидного обмена.

Автореферат кандидатской диссертации. - М., 1999, с 3-15. Влияние геля из бурых морских водорослей на иммунитет, функцию внутренних органов. Технология изготовления, (см. прод.)

Адрес для переписки:

680033, г.Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 186, кв.289, С.М. Волкову

(72) Автор(ы):

**Волков Станислав Михайлович (RU),
 Некипелова Алла Владимировна (RU),
 Панащенко Татьяна Ивановна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Волков Станислав Михайлович (RU)

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЭКССУДАТИВНЫМ ПСОРИАЗОМ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к дерматологии. Способ включает прием сорбционно-корректирующего средства, в качестве которого используют гель «Ламифарэн». Гель вводят внутрь по 50-150 г 3 раза в день за 30 минут до еды. Проводят ванны слабоминерализованной азотно-кремнистой водой с содержанием радона 4-6 нКи/л при температуре 37-38°C. Затем

осуществляют нанесение на влажную кожу пораженных участков геля «Ламифарэн» 3-6 раз в день до полного высыхания геля. На курс 10-14 ванн. После окончания курса ванн используют прием геля «Ламифарэн» внутрь и нанесение его наружно до полного разрешения кожного процесса. Способ снижает количество аллергических реакций за счет снижения приема лекарственных препаратов и увеличивает длительность ремиссии. 1 табл.

(56) (продолжение):

использование для диетического и лечебно-профилактического питания: экспериментально-клиническое исследование. / Под ред. акад. РАМН, проф. РАЗУМОВА А.Н. - М.: Медицина для всех, 2005, 239 с. Исследование иммуностропной активности пищевого продукта "Ламифарэн" и его влияние на организм при воздействии свинца и этанола. / Под ред. акад. РАМН, проф. РАЗУМОВА А.Н. - М.: Сумма технологий, 2004, 219 с. СТУПИН А.В. Природные факторы Приморского края в терапии и реабилитации больных псориазом, Российский журнал кожных и венерических болезней,

2007, №5, с 17-19. AKIMOCHKINA R.G. et al. «Dynamics of the morphological changes in the skin of psoriasis, eczema and neurodermatitis patients under the influence of radon procedures», Vestn Dermatol Venerol. 1978 Jun; (6):69-73.

R U 2 4 1 2 6 8 4 C 2

R U 2 4 1 2 6 8 4 C 2



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.
A61H 33/02 (2006.01)
A61K 36/03 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: **2009119087/14, 20.05.2009**

(24) Effective date for property rights:
20.05.2009

Priority:

(22) Date of filing: **20.05.2009**

(45) Date of publication: **27.02.2011 Bull. 6**

Mail address:

**680033, g.Khabarovsk, ul. Tikhookeanskaja, 186,
kv.289, S.M. Volkovu**

(72) Inventor(s):

**Volkov Stanislav Mikhajlovich (RU),
Nekipelova Alla Vladimirovna (RU),
Panashchenko Tat'jana Ivanovna (RU)**

(73) Proprietor(s):

Volkov Stanislav Mikhajlovich (RU)

(54) METHOD OF TREATING PATIENTS WITH PSORIASIS EXUDATIVA

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention refers to medicine, namely - to dermatology. A method involves administration of a sorption corrective agent presented by Lamifaren gel. Gel is taken by 50-150 g 3 times a day 30 minutes before meals. Low-mineralised nitrogenous siliceous baths of radon concentration 4-6 nCu/l at temperature 37-38°C are taken. Then wet skin of the involved regions is

coated with Lamifaren gel 3-6 times a day to complete drying of gel. The therapeutic course is 10-14 baths. After termination of a course of baths, Lamifaren gel is consumed internally and applied externally to complete relief of a skin process.

EFFECT: method reduces a number of allergic reactions due to decreased drug administration and prolongs remission.

3 ex, 1 tbl

Изобретение относится к медицине, а именно к дерматологии, и может быть использовано для лечения больных экссудативным псориазом.

5 Существуют различные способы лечения псориаза: для удаления циркулирующих иммунных комплексов используют способы сорбционной терапии - гемосорбции, энтеросорбции, назначают при этом, например, древесный активированный уголь, гемодез, полифепан, холестирамин. Однако только сорбционная терапия не может решить всех проблем в терапии псориаза, так как возникают иммунологические нарушения, приводящие к циркулирующим иммунным комплексам (ЦИК) в «фиксированные» иммунные отложения с последующими воспалительными процессами в «органах-мишенях» - коже больных.

15 Псориаз - эритематозно-сквамозный дерматоз мультифакториальной природы с доминирующим значением в его развитии генетических факторов. Характеризуется гиперпролиферацией эпидермальных клеток, нарушением процесса кератинизации, воспалительной реакцией в дерме, изменениями в различных органах и системах (Мордовцев В.Н., Бутов Ю.С., Мордовцева В.В. «Псориаз» // Клиническая дерматовенерология: в 2 т./ Под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С.Бутова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Т.II. С.213).

20 Экссудативный псориаз отличается от обычного псориаза тем, что в клинической картине его преобладает значительная экссудация, в результате которой на поверхности папул пропадает характерный серебристый оттенок чешуек, образуются пластинчатые корки желтоватого цвета. При удалении их с папулезных элементов обнажается мокнущая, кровоточащая поверхность.

25 Наиболее близким аналогом - прототипом является сорбционно-корректирующая терапия с назначением сорбентов - гемодез для внутривенного введения в прогрессирующей стадии, энтеросорбент - холестирамин, дермосорбент - 5% холестираминная мазь и иммуномодулятор - тимоген (Некипелова А.В. «Комплексный метод лечения больных псориазом, страдающих нарушениями липидного обмена» Автореф. дисс...к.м.н. М., 2000, 16 с.).

Недостатками способа по прототипу являются:

- большое количество принимаемых лекарственных средств;
- аллергические реакции как следствие большого количества принимаемых средств;
- побочные эффекты от длительного применения лекарственных средств.

Задача изобретения: предложить способ повышения эффективности сорбционно-корректирующей терапии.

Технический результат - увеличение межрецидивного периода.

40 Технический результат достигается тем, что назначают один раз в день ванну из источника минеральной воды термальной, азотно-кремнистой, слабоминерализованной с содержанием радона 4-6 нКи/л при t - 37-38°C на 10-20 минут №10-14 на курс (Тумнинский источник минеральных вод от 20.01.1990 г /Из проекта Округа и зон санитарной охраны, 1989/; /Лицензия на право пользования недрами от 10.08.05 г. серия ХАБ, номер 01875, вид лицензии МЭ /; /Результат анализа природных вод скважина №8 - протокол №72 от 08.02.07 г.; анализ природных вод скважина №9 - протокол №73 от 08.02.07 г./); в качестве энтеросорбента и иммуностропного препарата назначают гель «Ламифарэн» по 50-150 г 3 раза в день, за 30 минут до еды на 10-14 дней, а также наружно на пораженную влажную кожу наносят гель «Ламифарэн» 3-6 раз в день, гель «Ламифарэн» не смывают до следующей ванны. После окончания курса санаторно-курортного лечения продолжают применять гель «Ламифарэн» внутрь и наружно до полного разрешения

кожного процесса в амбулаторных условиях.

Лечение проводилось 40 больным псориазом и 40 больных составили группу сравнения, которая не получала «Ламифарэн» и ванны из минеральной воды, а получала лечение по прототипу. Отдаленные наблюдения свидетельствуют об

Преимущества предлагаемого способа:

- уменьшение количества принимаемых лекарственных средств, так как гель «Ламифарэн» не только удаляет «фиксированные иммунные комплексы» из очагов поражения, но и регулирует микроциркуляцию, иммунную систему, корригирует липидный и углеводный обмен;

- уменьшение количества аллергических реакций вследствие уменьшения количества принимаемых лекарственных средств, а также вышеуказанных причин;

- гель «Ламифарэн» быстро высыхает, впитываясь в кожу, и не пачкает одежду, а его излишки сами осыпаются при легком встряхивании с кожи;

- гель «Ламифарэн» не вызывает привыкания при длительном применении (Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.13.008. Д. 000383.01.09 от 26.01.2009 г.; Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.19.004.Т. 000468.03.09 от 03.03.2009 г.; Свидетельство о государственной регистрации №77.99.4.У.1788.3.09 от 03.03.2009 г.);

- слабоминерализованные азотно-кремнистые радоновые воды хорошо переносятся пациентами, имеющих соматические заболевания - язвенная болезнь, гастрит, остеохондроз, артрит (Завгорудько Т.И., Завгорудько В.Н. «Санаторно-курортное применение азотно-кремнистых термальных вод Дальнего Востока» // Хабаровск: Изд-во ДГМУ, 1999. - 256 с.; Завгорудько В.Н., Завгорудько Г.В., Завгорудько Т.И. «Тумнинский минеральный источник» // Хабаровск: Изд-во ДГМУ, 1999. - 138 с.);

- лечение обеспечивает седативный, сорбционный, антиоксидантный и иммуностропный эффект, так как гель «Ламифарэн» содержит макро- и микро-элементы, а также полисахариды.

Пример 1.

Б-ой К. 56 лет. Болен псориазом в течение 20 лет. В последнее время обострения возникали по 2-3 раза в год от различных причин. Получал лечение в стационаре. При поступлении в санаторий у больного выявлены выраженные изменения со стороны кожного статуса. Кожный процесс носил распространенный характер и занимал волосистую часть головы, туловища, конечностей. Имелось большое количество нуммулярных псориазических папул, образующих пластинчатые корки желтоватого цвета, при удалении которых с поверхности папул обнажалась мокнущая, кровоточащая поверхность. Проводимое лечение в стационарных и амбулаторных условиях по прототипу не давало желаемого эффекта, в связи с чем был направлен на санаторное лечение. Проведен курс сорбционно-корректирующей терапии: ванна с минеральной водой Тумнинского источника Хабаровского края - термальная, азотно-кремнистая, слабоминерализованная, с содержанием радона 4-6 нКи/л при t - 37-38°C по 20 минут в день №14. Назначали «Ламифарэн» гель как энтеросорбент и иммуностропный препарат, ежедневно 2-3 раза в день за 30 минут до еды, 14 дней по 100 г. Наружно гель «Ламифарэн», как дермосорбент, 3-6 раз в день, затем лечение продолжалось в домашних условиях до разрешения кожного процесса. Период ремиссии составил 14 месяцев.

Пример 2.

Б-я А. 28 лет. Страдает псориазом в течение 15 лет. Обострения кожного процесса

возникают в любое время года после провоцирующих стрессовых факторов, а также в холодные периоды года. Больная постоянно получала лечение в домашних, амбулаторных и стационарных условиях с кратковременным эффектом. Остающиеся проявления дерматоза являлись «основой» новых рецидивов при воздействии неблагоприятных факторов. Больную беспокоил сильный зуд. Объективно: кожный процесс носил распространенный характер и занимал волосистую часть головы, туловища, конечностей. Имелось большое количество лентикулярных и нуммулярных псориатических папул, образующих корки желтоватого цвета, при удалении которых с поверхности папул обнажалась мокнущая, кровоточащая поверхность. Проведен курс сорбционно-корректирующей терапии: ванна с минеральной водой Тумнинского источника - термальная, азотно-кремнистая, слабоминерализованная, с содержанием радона 4-6 нКи/л при t - 37-38°C по 20 минут в день №14. Принимала «Ламифарэн» гель как энтеросорбент и иммуностропный препарат, ежедневно 2-3 раза в день по 150 г за 30 минут до еды, 14 дней. Наружно наносила гель «Ламифарэн» на пораженную влажную кожу 3-6 раз в день, который не смывался до следующей ванны. Затем лечение продолжалось в домашних условиях до полного разрешения кожного процесса без гормональных мазей. Период ремиссии составил 24 месяца.

Пример 3.

Б-ой О. 12 лет. Болен псориазом 5 лет. Обострения ежегодные в зимнее время. В анамнезе частые ангины. Объективно: кожный процесс носил распространенный характер и занимал волосистую часть головы, туловища, конечностей. Имелось большое количество лентикулярных и нуммулярных псориатических папул, образующих пластинчатые корки желтоватого цвета, при удалении которых с поверхности папул обнажается мокнущая, кровоточащая поверхность. Больному назначена ванна с минеральной водой источника Тумнин - термальная, азотно-кремнистая, слабоминерализованная, с содержанием радона 4-6 нКи/л при t - 37-38°C по 20 минут один раз в день №14. Назначали «Ламифарэн» гель как энтеросорбент и иммуностропный препарат, ежедневно по 50 г 3 раза в день за 30 минут до еды, 14 дней. Наружно - гель «Ламифарэн» как дермосорбент 3-6 раз в день, который не смывался до следующей ванны. Затем лечение продолжалось в домашних условиях до полного разрешения кожного процесса. С целью профилактики рецидивов повторный курс был продолжен в амбулаторных условиях 3 месяца с наружным применением геля «Ламифарэн», что удлинито ремиссию до 13 месяцев.

Длительность межрецидивного периода у больных эксудативным псориазом в зависимости от способа лечения

Таблица			
n=80	n=80	Псориаз «Ламифарэн» (период ремиссии)	Псориаз По прототипу (период ремиссии)
40	25	24 месяца и более	
	11	12 месяцев	
	4	3 месяца	
40	12		9 месяцев
	21		6 месяцев
	7		3 месяца

Формула изобретения

Способ лечения больных эксудативным псориазом, включающий сорбционно-корректирующие средства, отличающийся тем, что в качестве сорбционно-

корректирующего средства используют гель «Ламифарэн» внутрь по 50-150 г 3 раза в день за 30 минут до еды, а также наружно на пораженные участки кожи после принятия ванны с азотно-кремнистой, радоновой, слабоминерализованной водой с содержанием радона 4-6 нКи/л, при $t - 37-38^{\circ}\text{C}$ курсом 10-14 ванн с последующим нанесением на влажную кожу геля «Ламифарэн» на пораженные участки 3-6 раз в день до полного высыхания геля; после окончания курса ванн продолжают использовать гель «Ламифарэн» внутрь и наружно до полного разрешения кожного процесса.

10

15

20

25

30

35

40

45

50