

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **036741**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента
2020.12.15

(21) Номер заявки
201501075

(22) Дата подачи заявки
2015.06.18

(51) Int. Cl. *A61K 36/53* (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/23 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ВИТИЛИГО

(43) **2016.12.30**

(96) **2015/020 (AZ) 2015.06.18**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
**КАХРАМАНОВА МАЛАХАТ
ДЖАМИЛЬ КЫЗЫ (AZ)**

(72) Изобретатель:
**Кахраманова Малахат Джамиль
Кызы, Кахраманова Гюнель Рауф
Кызы, Кахраманов Анар Шакир
Оглы (AZ)**

(56) WO-A1-2012033422

Лечение витилиго народными средствами.
05.03.2013 [он-лайн] [найдено 19.02.2016]
Найдено из Интернет:<URL:http://otbabushek.ru/
lechenie-vitilogo-narodnymi-sredstvami/>

Амми большая. 07.09.2014 [он-
лайн] [найдено 24.02.2016] Найдено из
Интернет:<URL:http://
chernayamagiya.com/forum/index.php?
topic=18835.0>

КРЫЛОВ А.А. и др. Руководство по
фитотерапии. Питер, 2000, с. 334, 336, 337
US-A1-20140369945

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к дерматологии, и касается создания средства природного происхождения на основе растительного сырья и может быть использовано для лечения витилиго. Изменения в обмене пигмента кожи мелатонина являются причиной возникновения витилиго. Задачей предполагаемого изобретения является создание комплекса хорошо зарекомендовавших себя в народной медицине компонентов, обладающих свойствами в дозировках, обеспечивающих максимальную эффективность, безопасность и удобство применения для потребителя. Поставленная задача решается тем, что способ лечения витилиго ведут путём перорального приема настоя на основе растительного сырья, содержащего траву зверобоя продырявленного, цветков календулы лекарственной, травы череды, травы амми большой, зеленого околоплодника и листьев грецкого ореха, листьев календулы лекарственной, травы мелиссы, взятых в равных количествах, а в качестве экстрагента используют очищенную воду, нагретую до 50°C; причем согласно изобретению лечение витилиго проводят путём наложения на пятна витилиго примочки на основе масляной эмульсии, содержащей оливковое масло с 20% водно-спиртовым настоем листьев грецкого ореха, травы амми большой и травы мелиссы, взятых в соотношении 1:1:1, при соотношении сбора к оливковому маслу 1:2.

B1

036741

036741

B1

Изобретение относится к медицине, а именно к дерматологии, и касается создания средства природного происхождения на основе растительного сырья и может быть использовано для лечения витилиго.

Витилиго - это заболевание из группы дисхромий кожи, которое характеризуется развитием депигментированных пятен белого цвета вследствие потери или снижения функции меланоцитов, прежде всего в коже, волосах, сетчатке глаз и, возможно, в мягких мозговых оболочках (журнал "Провизор" №4, 2000 г. "Современное состояние терапии витилиго").

Изменения в обмене пигмента кожи мелатонина являются причиной возникновения витилиго. Факторы, воздействующие на обменные процессы в коже:

наследственные причины, благодаря которым пятна витилиго возникают у молодых людей;

острые воспалительные процессы и частые травмы, обеспечивающие локальные обменные нарушения в кожных покровах, особенно в местах наибольшей травматизации (руки, колени, локти);

при воздействии химических веществ, когда при работе с фенольными производными (лакокрасочная продукция, резина), происходит повреждение кожи, и она быстро восстанавливается, когда человек переходит на другое место работы;

аутоиммунные процессы, хронические болезни и длительные стрессовые ситуации, оказывающие отрицательный эффект на общее состояние организма с последующим воздействием на кожу (найден в интернете на сайте "Витилиго").

Витилиго - относительно редкое заболевание кожи, характеризующееся приобретенной очаговой потерей пигмента с преимущественно косметическими неудобствами для больных. Лечение малоэффективно, в основном проводят курсы фотосенсибилизаторами в сочетании с ультрафиолетовым облучением. Кроме того, назначают витамины группы В, аппликации кортикостероидными мазями (М.Д. Машковский "Лекарственные средства", М., Медицина, 1993, т. II, с. 234-238).

Известно, что действие растительных препаратов многогранно и, как правило, не вызывает каких-либо серьезных побочных явлений. Установлено, что присутствие в растениях дубильных веществ, полисахаридов, алкалоидов, лигнанов, гормоноподобных веществ, витаминов, микроэлементов и других биологически активных веществ эффективно действует на кожу. Было доказано их положительное влияние на процессы обмена, регенерации, фотосинтеза в клетках кожи (информационный портал "Провитилиго").

Известен препарат псорален, который производится из плодов и корней растения псоралея косянковая (*Psoralea caryocarpa* Vge), содержащих фурукумарин - псорален и изопсорален, стимулирующие образование в коже пигмента при облучении ультрафиолетовыми лучами (найден на сайте medprep.info).

Недостатком этого препарата являются возможные побочные явления: тошнота, боли в желудке, бессонница, раздражительность, головная боль, сердцебиение, боли в области сердца, диспепсические явления.

Наиболее близким к заявляемому средству является сбор лекарственных растений, состоящий из травы зверобоя продырявленного (30,0), цветков календулы лекарственной (30,0), ромашки аптечной (20,0), травы шалфея лекарственного (40,0), травы душицы обыкновенной (20,0), травы череды (20,0) и листьев крапивы двудомной (40,0). Сбор применяют в виде настоя по $\frac{1}{2}$ стакана 2-3 раза в день до еды в течение 1-2 месяцев (найден на сайте "Витилиго" народные средства).

Однако принятие лишь одного настоя без учета сопутствующих патологий при этой болезни не дает скорого полноценного излечения.

Задачей предлагаемого изобретения является создание комплекса хорошо зарекомендовавших себя в народной медицине компонентов, обладающих свойствами в дозировках, обеспечивающих максимальную эффективность, безопасность и удобство применения для потребителя.

Поставленная задача решается тем, что способ лечения витилиго ведут путём перорального приема настоя на основе растительного сырья, содержащего траву зверобоя продырявленного, цветков календулы лекарственной, травы череды, травы амми большой, зеленого околоплодника и листьев грецкого ореха, листьев календулы лекарственной, травы мелиссы, взятых в равных количествах, а в качестве экстрагента используют очищенную воду нагретую до 50°C; причем согласно изобретению лечение витилиго проводят путём наложения на пятна витилиго примочки на основе масляной эмульсии, содержащей оливковое масло с 20% водно-спиртовым настоем листьев грецкого ореха, травы амми большой и травы мелиссы, взятых в соотношении 1:1:1, при соотношении сбора к оливковому маслу 1:2.

Сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что хотя каждый из компонентов в отдельности известен и входит в известные составы для лечения витилиго, однако в предлагаемой совокупности водного настоя и масляной эмульсии неизвестно. Механизм действия данных лекарственных средств обусловлен повышением чувствительности к солнечным лучам. Эффект применения препаратов усиливают масляные примочки для лечения витилиго.

Наряду с предлагаемым средством во время лечения надо провести курс витаминотерапии и принимать внутрь иммуностимулирующие препараты, а также при прикладывании салфеток, смоченных масляным экстрактом, облучать ультрафиолетовой лампой пораженные участки кожи (не более 3-5 мин).

Основным принципом подбора лекарственных растений, принятым во внимание, было наличие в

предлагаемом растительном сырье кумарина (фурукумарина).

Предлагаемое средство готовят следующим образом: Берут в равных количествах заявляемые ингредиенты и измельчают до размера частиц 2-3 мм. Полученную смесь с вечера засыпают в 1-литровый термос и заливают очищенной водой (воду предварительно кипятят и остужают до 50°C). Полученный объем настоя - достаточная норма для приема одного дня по одному стакану за 30 мин до еды 3 раза в день.

Для приготовления масляной эмульсии вначале проводят экстракцию измельченных ингредиентов на водяной бане при постоянном перемешивании в колбе с обратным холодильником водно-спиртовым экстрагентом при концентрации этилового спирта не выше 20% в течение 2 ч. Затем полученный экстракт сливают, тщательно отжимают смесь сбора. После этого полученный водно-спиртовой экстракт стущают (отгоняя водную часть) и заливают подогретым оливковым маслом. Смешивание проводят на магнитной мешалке при температуре 30°C. Полученная примочка готова к употреблению.

Поскольку у больных витилиго достоверно снижено содержание Т-лимфоцитов в комплексную терапию рекомендуют включать иммуномодулирующие препараты. Поэтому пациентам был предложен оздоровительный БАД, разработанный в нашей клинике (евразийский патент №019721), включающий густой экстракт травы спорыша, густой экстракт семян фенхеля, густой экстракт корней и корневищ солодки голой, корневищ имбиря и свежесжатый сок травы портулака с медом. Наряду с этим проводили витаминотерапию (В₁, В₂, В₆ и С) и, так как у больных витилиго значительно падает содержание таких микроэлементов как медь и железо, предлагалась диета, содержащая эти микроэлементы.

Лечение проводили амбулаторно в медцентре "Наргиз".

Пример 1. Пашаев Муса 28 лет обратился с жалобами на поражение кожи тела рук, ног и лица белыми пятнами. Диагноз: витилиго очаговая средней тяжести. Больной сдал кровь на общий анализ до начала лечения (Нв - 110 г/л; эр - $3,7 \times 10^{12}$ /л; лейкоциты - $8,0 \times 10^9$ /л; лейкоцитарная формула (п - 3×10^9 /л; с - 56×10^9 /л; э - 4×10^9 /л; л - 33×10^9 /л; м - 4×10^9 /л) тромбоциты - 240×10^9 /л; СОЭ - 7 мм/ч). Предварительно был назначен курс лечения - инъекции витаминов В₁, В₆ и С, а также для укрепления иммунной системы перорально принимать БАД по десертной ложке 3 раза в день. После назначения предложенного средства и наложения примочек на белые пятна на теле в течение 20 мин утром и перед сном (несколько раз за это время меняя их) через 2,0 месяца репигментировано 90-92% пораженных участков кожи. Затем повторно был сдан анализ крови: (Нв - 118 г/л; эр - $3,8 \times 10^{12}$ /л; лейкоциты - $7,7 \times 10^9$ /л; лейкоцитарная формула (п - 2×10^9 /л; с - 53×10^9 /л; э - 5×10^9 /л; л - 37×10^9 /л; м - 3×10^9 /л) тромбоциты - 260×10^9 /л; СОЭ - 5 мм/ч). Через месяц маленькие пятна полностью исчезли, а большие участки кожи репигментированы до 96-99%.

Пример 2. Родители Сафаровой Сабины (12 лет) обратились с жалобами на появление белых пятен в области верхних конечностей размером в 2-3-копеечную монету и на шее и на лице. Диагноз: начальная стадия витилиго. Предварительно был назначен курс лечения - инъекции витаминов В₁, В₆ и С, а также для укрепления иммунной системы перорально принимать БАД по чайной ложке 3 раза в день. Больной назначен курс лечения 1 месяц предлагаемым средством и наложением примочек на пятна на теле в течение 20 мин утром и перед сном (несколько раз за это время меняя их). Через две недели после лечения началась репигментация кожи, а полная репигментация наступила через месяц. До лечения была сдана кровь на общий анализ: (Нв - 104 г/л; эр - $3,5 \times 10^{12}$ /л; лейкоциты - $8,4 \times 10^9$ /л; лейкоцитарная формула (п - 2×10^9 /л; с - 58×10^9 /л; э - 5×10^9 /л; л - 32×10^9 /л; м - 3×10^9 /л) тромбоциты - 236×10^9 /л; СОЭ - 9 мм/ч), и через месяц: (Нв - 118 г/л; эр - $3,8 \times 10^{12}$ /л; лейкоциты - $7,6 \times 10^9$ /л; лейкоцитарная формула (п - 1×10^9 /л; с - 60×10^9 /л; э - 4×10^9 /л; л - 30×10^9 /л; м - 5×10^9 /л) тромбоциты - 270×10^9 /л; СОЭ - 6 мм/ч).

Предлагаемое средство для лечения витилиго по сравнению с прототипом позволяет снизить сроки лечения с 5-7 месяцев до 3 месяцев при форме средней тяжести и до нескольких недель при начальной форме. К тому же использование препарата не приводит к побочным явлениям.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Способ лечения витилиго путем перорального приема настоя, состоящего из водных экстрактов травы зверобоя продырявленного, цветков календулы лекарственной, травы череды, травы амии большой, зеленого околоплодника и листьев грецкого ореха, листьев календулы лекарственной, травы Melissa, где растительное сырье взято в равных количествах и экстракты получены с помощью очищенной воды с температурой 50°C.

2. Способ по п.1, дополнительно включающий наложение на пятна витилиго примочки, состоящей из оливкового масла и 20%-ного водно-спиртового настоя, состоящего из экстрактов листьев грецкого ореха, травы амии большой и травы Melissa, где растительное сырье взято в равных количествах и содержится в соотношении 1:2 по отношению к оливковому маслу.

