(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(19) Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
22 декабря 2016 (22.12.2016)

WIPO | PCT

(10) Номер международной публикации
WO 2016/204647 A1

(51) Международная патентная классификация:
A61H 15/02 (2006.01) *A61K 31/185* (2006.01)
A61H 23/06 (2006.01) *A61K 33/04* (2006.01)
A61H 39/06 (2006.01) *A61K 33/06* (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01) *A61P 17/10* (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2015/000499

(22) Дата международной подачи:
11 августа 2015 (11.08.2015)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2015123765 18 июня 2015 (18.06.2015) RU

(72) Изобретатель; и
(71) Заявитель : **АФРИКАНТОВА, Александра Ивановна (AFRIKANTOVA, Alexandra Ivanovna)** [RU/RU]; улица Северо - Енисейская, 52-172, Красноярск, 660075, Krasnojarsk (RU).

(81) Указанные государства *(если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства *(если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

— *с отчётом о международном поиске (статья 21.3)*

WO 2016/204647 A1

(54) Title: ACNE TREATMENT METHOD

(54) Название изобретения : СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ УГРЕВОЙ БОЛЕЗНИ

(57) Abstract: The invention relates to medicine, and specifically to cosmetology, and may be used for treating acne. An acne treatment method is conducted in sessions every other day. The method involves performing three required sessions including such actions as skin cleansing, vaporization, manual cleaning, darsonvalization, cryomassage, and therapeutic facial massage. The method also involves applying to the skin, in a set sequence, an antiseptic lotion and gel, an anti-inflammatory mask, an absorbent and exfoliating mask, an antiseptic mask, and a therapeutic lotion. During the second session, after application of the absorbent and exfoliating mask, a therapeutic facial massage is performed, including nine sequentially-performed stages. The method allows for carrying out treatment while taking into account the severity of the disease and the individual characteristics of the skin, allows for rapid infiltrate absorption and acne removal, and provides a lasting positive effect, eliminating the exacerbation of inflammatory processes.

(57) Реферат: Изобретение относится к медицине, а именно к косметологии, и может быть использовано для лечения угревой болезни. Способ лечения угревой болезни, проводят сеансами, через день. Способ предусматривает выполнение 3-х обязательных сеансов, включающих такие действия как очищение кожи, вапоризацию, мануальную чистку, дарсонвализацию, криомассаж, лечебный массаж лица. Способ также включает нанесение на кожу в заданной последовательности антисептического лосьона и геля, противовоспалительной маски, маски рассасывающею и отшелушивающего действия, антисептической маски, лечебного лосьона. При выполнении 2 сеанса лечения после нанесения маски рассасывающего и отшелушивающего действия, проводят лечебный массаж лица, который включает девять последовательно выполняемых этапов. Способ позволяет осуществлять лечение с учетом степени заболевания и индивидуальных особенностей кожи, способствует быстрому рассасыванию инфильтратов и очищению кожи от угрей, дает стойкий положительный эффект, исключая обострение воспалительных процессов.

Способ лечения угревой болезни

Изобретение относится к медицине, а именно к косметологии, и может быть использовано для лечения угревой болезни.

Угревая сыпь-заболевание сальных желез, ведущее к нарушению барьерных функций эпителия и как следствие, развитию воспалительных процессов кожи.

Известен способ устранения косметических недостатков и дефектов кожи, омоложения лица и шеи, лечения дерматологических заболеваний (RU 2237499 C1 A61N5/02, A61H7/00, 10.10.2004), лица и шеи, включающий воздействие на кожу низкоинтенсивным КВЧ-излучением мм-диапазона волн, в сочетании с массажем природными минералами КВЧ-излучателем-массажером касательными движениями по массажным линиям шейно-лицевой области, продольными и поперечными штриховыми, круговыми или иными движениями, зависящими от рельефа обрабатываемого участка и вида дерматологического заболевания или косметического дефекта; более интенсивной коррекции подвергаются сам дефект или проблемная зона; затем на кожу наносят лечебные компоненты, время одного сеанса 20-45 мин, количество сеансов 7-15, с интервалом между ними в 1-3 дня. Данный способ предназначен для лечения, в том числе и угревой сыпи.

Недостатком способа является его высокая стоимость, вследствие использования КВЧ-излучателя-массажера, с насадкой в виде пластинки из природного минерала, в качестве которого используют полудрагоценные камни, в частности нефрит, аметист, янтарь.

Известен способ проведения массажа при угревой простой сыпи лица и тела (http://www.dreamsmedic.com/entciclopediya/massazh/massaj-pri-zabolevaniyah/massazh-pri-ugrevoy-prostoy-sypi-litsa-i-tela.html), который показан при повышенной функции сальных и потовых желез, но при отсутствии инфильтрации. Способ включает мытье лица теплой водой или горячий компресс, удаление содержимого угрей, проведение массажа по направлению кожно-мышечных пучков лица и выводных протоков сальных желез, придерживаясь хода лимфатических сосудов. При этом массаж включает: - поглаживание (плоскостное поверхностное и глубокое концами пальцев): в области лба в направлении от надпереносья к средней линии лба и к височным областям, где заканчивается круговыми движениями, поглаживание от надбровных дуг до границы роста волос; поглаживание пальцами спинки носа от средней линии к крыльям носа; поглаживание носогубной складки от крыльев носа к углам рта; поглаживание в области нижней губы и подбородка от рта к нижнему краю нижней челюсти; об-хватывающее поглаживание передней и

боковых поверхностей шеи; - растирание концами пальцев полукружными и спиралевидными движениями в области лба, носа, носогубной складки, шеи, в области верхней и нижней губ и подбородка; - разминание: непрерывистое надавливание, растяжение, сжатие пальцами отдельных участков кожи, пощипывание, щипцеобразное разминание нижнего края подбородка; - вибрацию: пунктирование концами пальцев, непрерывистая вибрация отдельных участков тканей, нежное похлопывание ладонной поверхностью пальцев.

Данный способ недостаточно эффективен, поскольку не предназначен для использования при сложных случаях угревой болезни с наличием инфильтрации.

Наиболее близким к заявляемому решению, является способ лечения угревой болезни (RU 2345753 C1, A61H7/00, A61H39/04, A61N1/06, A61K33/06, A61K33/04, A61P17/10, 10.02.2009), который проводят сеансами, через день, при этом 1-й сеанс включает очищение кожи с помощью антисептического геля, вапоризацию, мануальную чистку, обработку антисептическим лосьоном, проведение дарсонвализации, точечного и лимфодренирующего массажа, и последующее нанесение противовоспалительной маски, а затем - защитного крема или сыворотки, применение криомассажа; 2-й сеанс после очищения кожи включает нанесение противовоспалительной маски и последующее нанесение маски рассасывающего и отшелушивающего действия, осуществление глубокого массажа, проведение дарсонвализации и криомассажа и обработку кожи на ночь в области угрей лосьоном, содержащим 70%-ный спирт, камфару, кислоту салициловую, стрептоцид, левомицетин, буру; 3-й сеанс после очищения кожи включает нанесение противовоспалительной маски, антисептической маски, проведение массажа по Жаке, и осуществление дарсонвализации и криомассажа локально на воспаленные элементы, при этом в качестве противовоспалительной маски используют композицию, содержащую окись магния, тальк, крахмал, каолин (белая глина), камфару, борную кислоту, серу, в качестве маски рассасывающего и отшелушивающего действия применяют смесь каолина и бодяги, а в качестве антисептической маски применяют композицию, содержащую 5%-ную синтомициновую эмульсию, серу, левомицетин, норсульфазол и/или стрептоцид, кислоту салициловую, кислоту бензойную, кислоту борную, кислоту лимонную, бриллиантовый зеленый, причем указанные сеансы используют в последовательности, зависящей от степени угревой болезни, так в начальной стадии заболевания последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс и 3 сеанс, при второй степени последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс; при третьей степени последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс, а при 3-4

степенях угревой болезни и наличии гнойников и инфильтратов проводят последовательно 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс.

Данный способ позволяет лечить угревую болезнь с достаточно высокой степенью излечивания, но при этом применяемый в способе на втором сеансе традиционный глубокий массаж, обычно проводимый в 4-5 этапов, из которых не более, чем в 2-х этапах применяют приемы, позволяющие достаточно глубоко проработать кожу, не способствует полному рассасыванию инфильтратов, особенно в местах наибольшего скопления угрей – подбородке, скулах, щеках, лбу. При этом, проведение на третьем сеансе лечения массажа по Жаке, является нецелесообразным, поскольку кожа после проведения второго сеанса раздражена, и любое глубокое воздействие на нее может привести к ухудшению состояния пациента.

Задачей настоящего изобретения, помимо создания безопасного способа лечения угревой болезни, непродолжительного по времени, исключающего побочные эффекты и аллергические реакции, является повышение его эффективности.

Технический результат выражается в достижении стойкого терапевтического эффекта, улучшении циркуляции крови в подкожных капиллярах и ускорении обменных процессов на лице, пораженных угревой болезнью за счет более глубокой и интенсивной проработки при проведении лечебного массажа на втором сеансе лечения и исключения воздействия на лицо массажем на третьем этапе. Выполнение всей совокупности признаков предлагаемого способа лечения угревой болезни, обеспечивает глубокое очищение кожи, устранение воспаления, уничтожение инфекции, выведение токсинов и шлаков, полное восстановление функций кожи.

Технический результат заявленного изобретения достигается тем, что в способе лечения угревой болезни, который проводят сеансами, через день, при этом 1-й сеанс включает очищение кожи с помощью антисептического геля, вапоризацию, мануальную чистку, обработку антисептическим лосьоном, проведение дарсонвализации, точечного и лимфодренирующего массажа, и последующее нанесение противовоспалительной маски, а затем - защитного крема или сыворотки, применение криомассажа; 2-й сеанс после очищения кожи включает нанесение противовоспалительной маски и последующее нанесение маски рассасывающего и отшелушивающего действия, осуществление массажа, проведение дарсонвализации и криомассажа и обработку кожи на ночь в области угрей лечебным лосьоном, содержащим 70%-ный спирт, камфару, кислоту салициловую, стрептоцид, левомицетин, буру; 3-й сеанс после очищения кожи включает нанесение противовоспалительной маски, антисептической маски, осуществление дарсонвализации и

криомассажа локально на воспаленные элементы, при этом в качестве противовоспалительной маски используют композицию, содержащую окись магния, тальк, крахмал, каолин (белая глина), камфару, борную кислоту, серу, в качестве маски рассасывающего и отшелушивающего действия применяют смесь каолина и бодяги, а в качестве антисептической маски применяют композицию, содержащую 5%-ную синтомициновую эмульсию, серу, левомицетин, норсульфазол и/или стрептоцид, кислоту салициловую, кислоту бензойную, кислоту борную, кислоту лимонную, бриллиантовый зеленый, причем указанные сеансы используют в последовательности, зависящей от степени угревой болезни, так в начальной стадии заболевания последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс и 3 сеанс, при второй степени последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс; при третьей степени последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс, а при 3-4 степенях угревой болезни и наличии гнойников и инфильтратов проводят последовательно 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс, согласно заявляемому изобретению на 2 сеансе лечения после нанесения маски рассасывающего и отшелушивающего действия, проводят лечебный массаж лица, который включает девять последовательно выполняемых этапов, при этом 1 этап включает поглаживание подбородка, щек, лба; 2 этап включает разминание лба, щек и подбородка; 3 этап включает щипковое разминание подбородка и щек, в том числе и по вертикальным линиям – от середины подбородка к крыльям носа; от середины из под угла нижней части челюсти до середины щеки; от угла нижней челюсти – до латеральной поверхности щек; заканчивают 3 этап приемом «Улитка», заключающемся в осуществлении шестнадцати глубоких щипков от латеральной поверхности щеки по направлению вниз, проходя по краю нижней челюсти, закручивая по спиральной линии до середины щеки; 4 этап включает круговые растирания круговыми и спиралевидными движениями; 5 этап включает разминание лба по вертикальным линиям; 6 этап включает выполнение легких похлопывающих движений «стаккато» на лбу, щеках и подбородке; 7 этап включает выполнение глубоких вибрационных щипков, в том числе и по вертикальным линия нижней части лица, заканчивают 7 этап приемом «Улитка»; 8 этап повторяет выполнение 4 этапа, 9 этап включает поглаживание; массаж заканчивают легким нажимом на виски обеими руками.

Применяемые при осуществлении способа маски и лечебный лосьон могут быть использованы при следующем соотношении компонентов в каждом из средств, мас.%:
в противовоспалительной маске

Окись магния	19-21
Тальк	19-21
Крахмал	19-21
Каолин	28-30
Камфара	4,5-5,0
Борная кислота	2,5-3,5
Сера	4,5-5,0

Вода – разбавитель;

в маске рассасывающего и отшелушивающего действия

Каолин 30-70
Бодяга 70-30

Перекись водорода - разбавитель;

в антисептической маске:

Синтомициновая эмульсия,5%	70-80
Сера	6-8
Левомицетин	0,5-1,5
Норсульфазол и/или стрептоцид	0,5-1,5
Кислота салициловая	2,5-4,5
Кислота бензойная	2,5-4,5
Кислота борная	2,5-4,5
Кислота лимонная (и/или аскорбиновая)	2,5-4,5
Раствор бриллиантового зеленого	2-5 капель;

в лечебном лосьоне

Камфара	2-5
Кислота салициловая	0,1-0,5
Стрептоцид	3-7
Левомицетин	1-3
Бура	1-3

Спирт этиловый, 70% - до 100%

Способ лечения угревой болезни осуществляют следующим образом.

В зависимости от степени заболевания, определяемого по состоянию кожи и продолжительности болезни пациента, назначают соответствующий курс лечения. Так при начальной степени заболевания проводят три лечебных сеанса. На 1-м сеансе проводят гигиеническую чистку лица, сочетающую в себе последовательное проведение следующих процедур: очищение кожи с помощью любого антисептического геля,

вапоризацию, мануальную чистку, при которой удаляют только комедоны, не затрагивая при этом воспаленные угри, обработку кожи антисептическим лосьоном, дарсонвализацию (общую или локальное прижигание), проведение точечного и лимфодренирующего массажа, любым известным методом. Далее на 10-20 мин наносят противовоспалительную маску (окись магния, тальк, крахмал, каолин (белая глина), камфара, борная кислота, сера), затем защитный крем или сыворотку и проводят криомассаж. Второй сеанс проводят через день и начинают с очищения кожи, затем наносят противовоспалительную маску того же состава, что и на первом сеансе, следующей процедурой является нанесение рассасывающей и отшелушивающей маски, представляющей собой смесь каолина и бодяги, после ее выдерживания, смывания и высушивания кожи, проводят лечебный массаж лица, который включает девять последовательно исполняемых этапов.

На 1 этапе, включающем поглаживание подбородка и щек прямыми фалангами II – V пальцев обеих рук, производят поглаживающие движения:

- от середины подбородка - к мочкам ушей;
- от крыльев носа - к козелкам;
- от середины лба - к вискам;

Все движения выполняют 3 раза по каждой линии (счет на 4).

На 2 этапе, включающем разминание лба, щек и подбородка, прямыми фалангами II-V пальцев обеих рук производят нажимы по следующим линиям:

- от середины лба - к вискам;
- от крыльев носа - к вискам;
- от углов рта - к козелкам;
- от середины подбородка - к мочкам ушей.

Производят по 5 нажимов по каждой линии. Все движения повторяют 3 раза.

На 3 этапе лечебного массажа прямыми фалангами I –V пальцев обеих рук производят щипковое разминание подбородка и щек, по следующим линиям:

- от середины подбородка - к мочкам ушей, захватывая при этом нижнюю часть челюсти;
- от углов рта - к козелкам;
- от крыльев носа - к вискам;

Производят по 8 щипков. Движения выполняют 3 раза по каждой линии.

Затем производят щипки теми же пальцами по вертикальным линиям:

- от середины подбородка - к крыльям носа;
- от середины, из под угла нижней части челюсти - до середины щеки;

- от угла нижней челюсти - до латеральной поверхности щеки.

Производят по 5 щипков. Движения выполняют 3 раза по каждой линии.

Затем производят прием «Улитка», который заключается в осуществлении шестнадцати глубоких щипков от латеральной поверхности щеки по направлению вниз, проходя по краю нижней челюсти, закручивая по спиральной линии до середины щеки. Движение выполняется по направлению «на себя» согнутыми фалангами II –V пальцев 1 раз.

На 4 этапе, включающем круговые растирания, массаж выполняют согнутыми фалангами II –V пальцев:

- на лбу от левого виска к правому, 8 кругов по спирали. Движения выполняют правой рукой по направлению «на себя». II –V пальцы левой руки фиксируются на левом виске;

- на щеках 4 круга обеими руками. Движения выполняют по направлению «от себя»;

- от середины подбородка - к мочкам ушей, 8 спиралей обеими руками. Движения выполняют по направлению «от себя».

Все движения выполняют 3 раза по каждой линии.

Затем растирают нос в 3 точках подушечками больших пальцев обеих рук:

- на крыльях носа - 4 круга;

- на переносье - 4 круга;

- у основания – 4 круга;

Повторяют движения 1 раз. Круговые движения выполняют по направлению «на себя».

На 5 этапе производят разминание лба по вертикальным линиям:

Прямыми фалангами II-IV пальцев обеих рук производят вертикальные нажимы по 4 линиям:

- от основания носа - до роста волос;

- от основания брови - до роста волос;

- от середины брови - до роста волос;

- от конца брови - до роста волос.

Производят по 4 нажима по каждой линии. Движения повторяют 3 раза.

На 6 этапе производят легкие похлопывающие движения «стаккато»:

Прямыми фалангами обеих рук одновременно производят легкие похлопывающие движения как крылья бабочки по следующим линиям:

- на лбу - от левого виска к правому;

- на щеках - по кругу на себя;

- на подбородке - от середины до нижнего края челюсти.

Движения повторяют 3 раза по каждой линии (счет на 4).

На 7 этапе выполняют глубокие вибрационные щипки по следующим линиям:

Согнутыми фалангами обеих рук одновременно производят глубокие вибрационные щипки:

- от середины подбородка - к мочкам ушей, захватывая при этом нижнюю часть скулы;

- от углов рта - к козелкам;

- от крыльев носа- к вискам.

Производят по 8 щипков. Движения повторяют 3 раза по каждой линии.

Затем производят щипки по вертикальным линиям:

- от середины подбородка - к крыльям носа;

- от середины нижней части скулы- до середины глазной кости;

- от нижнего края скулы - до висков.

Производят по 5 щипков. Движения повторяют 3 раза по каждой линии.

Заканчивают 7 этап приемом «Улитка» (см. 3 этап). Производят 16 щипков. Движение выполняют 1 раз.

На 8 этапе проводят растирание, повторяя приемы 4 этапа.

Заключительный 9 этап массажа включает поглаживание:

Легкими движениями прямыми фалангами I-V пальцев обеих рук производят вибрационные поглаживания по следующим линиям:

- от середины подбородка - к мочкам ушей.

- от углов рта - к козелкам.

- от крыльев носа - к вискам.

- от левого виска производят поглаживание правой рукой к правому виску

- от правого виска производят поглаживание левой рукой к левому виску волнообразным движением. Движения выполняют 1 раз (счет на 4).

Лечебный массаж заканчивают легким нажимом на виски обеими руками. Далее на втором сеансе лечения осуществляют дарсонвализацию и криомассаж. После проведения второго сеанса пациенту назначают лечебный лосьон, имеющий в составе 70% этиловый спирт, камфару, кислоту салициловую, стрептоцид, левомицетин, буру, для обработки кожи на месте угрей один раз в день, на ночь. Лечебный лосьон не рекомендуется использовать в день проведения мануальной чистки во избежание дополнительного раздражающего действия.

Третий сеанс лечения, который проводят также через день, включает следующие

процедуры: очищение кожи, нанесение противовоспалительной маски, того же состава, что и на первом и втором сеансах, нанесение антисептической маски. Дарсонвализацию и криомассаж проводят локально только на остаточные воспаленные элементы.

При второй степени угревой болезни назначают лечение, состоящее из 7 сеансов, со следующей схемой лечения: первые три сеанса совпадают со схемой проведения лечения на начальной стадии заболевания, далее на четвертом сеансе проводят лечение, соответствующее сеансу 2, на пятом сеансе повторяют гигиеническую чистку, что соответствует сеансу 1, на шестом сеансе возврат к сеансу 2 и заканчивают курс лечения сеансом 3. Все сеансы назначают через день, на ночь пациенту назначают лечебный лосьон.

Третья степень угревой болезни, характерная для хронического заболевания, состоит из 12 сеансов, которые проводят через день, при этом схема проведения первых семи сеансов совпадает с лечением 2 степени заболевания, далее лечение проводят с следующем порядке - 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс и заканчивают 3 сеансом. На ночь назначают лечебный лосьон.

В случае сильного воспаления кожи (наличие гнойников, инфильтратов) при 3-4 степенях заболевания назначают курс лечения, состоящий из 15 сеансов. Все сеансы, как и в предыдущих случаях, проводят через один день, при этом первые три сеанса направлены на успокоение кожи, включают последовательное проведение сеанса 2, сеанса 3, сеанса 2, затем лечение проводят по схеме, совпадающей со схемой лечения 3-й степени угревой болезни.

Результаты, полученные в результате реализации способа по прототипу и предлагаемого способа лечения угревой болезни приведены в примерах.

Пример 1.

Пациент Максим, 23 года. Жалобы по поводу угревой сыпи, диагностирована III степень угревой болезни (кожа жирная, множественные комедоны, папулезно-постулезная сыпь, узловато-кистозные элементы, атрофические рубцы синюшно-багрового цвета). Назначен курс лечения, состоящий из 12 сеансов с чередованием сеансов, в следующем порядке: 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс. При этом на втором сеансе после маски рассасывающего и отшелушивающего действия проводили классический глубокий массаж, а на третьем сеансе после противовоспалительной и антисептической масок, проводили массажа по Жаке. После проведения лечения кожные покровы очистились, остались единичные узелки и пятна, цвет лица улучшился.

Пример 2.

Пациент Николай, 21 год. Диагноз - угревая болезнь, III степень, на коже множественные комедоны, папулезно-постулезная сыпь с узловато-кистозными элементами на скулах с гнойно-гемморагическим содержимым. Назначен курс лечения, состоящий из 12 сеансов с чередованием сеансов, в следующем порядке: 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс. При этом, на втором сеансе, после маски рассасывающего и отшелушивающего действия, проводили лечебный массаж лица, а на третьем сеансе, после противовоспалительной и антисептической масок, осуществляли дарсонвализацию и криомассаж локально на воспаленные элементы. К концу лечения кожные покровы очистились. Кожа приобрела здоровый цвет, кожный рельеф выровнялся.

Пример 3.

Пациентка Антонина, 13 лет. Начальная степень заболевания. Повышенная жирность кожи, поры расширенные. Высыпания в области Т-зоны (комедоны). Получила лечение, состоящее из 3 сеансов по схеме как в примере №2. После лечения состояние кожи хорошее, поры сокращены, кожный рельеф ровный. Рекомендован профилактический лечебный курс, состоящий из 3 основных сеансов 1 раз в два месяца.

Пример 4.

Пациентка Севиль, 18 лет. Диагноз - угревая болезнь III степени. На коже лица множественные комедоны, папулезно-пустулезная сыпь с узловато-кистозными элементами на щеках. До обращения в клинику принимала лечение, не давшее устойчивого результата. Прошла курс лечения из 12 процедур по вышеуказанной схеме как в примере 2. После лечения кожные покровы очистились, новые высыпания отсутствуют. Кожа светлая, ровная. Пациентке назначен профилактический лечебный курс, состоящий из 3 основных сеансов. Первый год - 1 раз в месяц. Второй год - 1 раз в два месяца. Рекомендовано постоянное профилактическое наблюдение в течение 3 лет.

Пример 5.

Пациентка Елена, 31 год. Жалобы на постоянные угревые высыпания в области лица и шеи. Угревой болезнью страдает с 15 лет. Проводила лечение антибиотиками с получением незначительного и непродолжительного эффекта. Диагноз – угревая болезнь IV степени, хроническое течение. Кожа жирная, пористая, выраженный гиперкератоз. В области щек и шеи папулы и пустулы с узловато-кистозными элементами синюшно-багровой окраски с гнойно-гемморагическим содержимым. Прошла курс лечения, состоящий из 15 сеансов по схеме: 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс. При этом, на 2 сеансе после маски рассасывающего и отшелушивающего действия проводили лечебный

массаж лица, а на 3 сеансе после противовоспалительной и антисептической масок осуществляли д'арсонвализацию и криомассаж локально на воспаленные элементы. К концу лечения кожные покровы очистились, кожный рельеф выровнялся, поры сократились. Кожа спокойная, светлая, новые высыпания отсутствуют.

Таким образом, заявляемый способ лечения угревой болезни, имеющий в основе чередование 3 основных сеансов лечения с учетом степени заболевания и индивидуальных особенностей кожи, 2 из которых включает лечебный массаж лица, дает стойкий положительный эффект. Массаж воздействует на лицо с учетом анатомии лимфатической системы, улучшая состояние и кожи, и подкожных сосудов. Выполнение массажа в 9 этапов с неоднократным выполнением таких приемов глубокого воздействия, как круговые растирания, вертикальные нажимы и щипки, «улитка» интенсифицирует очищение клеток от токсинов, что ведет к более быстрому рассасыванию инфильтратов и очищению кожи от угрей. При этом исключение из 3 сеанса лечения массажа по Жаке, позволяет успокоить кожные покровы и исключить обострение воспалительных процессов. К тому же исключение массажа сокращает время проведения сеанса. Данное лечение является щадящим, практически безболезненным. Способ хорошо сочетается с любыми косметологическими средствами, применяемыми специалистами в области косметологии.

Кроме того, благодаря направленному действию каждого средства и медицинских манипуляций, входящих в заявляемый способ лечения угревой болезни и выполняемых строго по заявленной схеме, эффективно воздействуя на кожу, позволяют лечить угревую болезнь на любой стадии ее развития до полного восстановления кожи.

Формула изобретения

1.Способ лечения угревой болезни, осуществляемый сеансами, через день, в котором 1-й сеанс включает очищение кожи с помощью антисептического геля, вапоризацию, мануальную чистку, обработку антисептическим лосьоном, проведение дарсонвализации, точечного и лимфодренирующего массажа, и последующее нанесение противовоспалительной маски, а затем - защитного крема или сыворотки, применение криомассажа; 2-й сеанс после очищения кожи включает нанесение противовоспалительной маски и последующее нанесение маски рассасывающего и отшелушивающего действия, осуществление массажа, проведение дарсонвализации и криомассажа и обработку кожи на ночь в области угрей лосьоном, содержащим 70%- ный спирт, камфару, кислоту салициловую, стрептоцид, левомицетин, буру; 3-й сеанс после очищения кожи включает нанесение противовоспалительной маски, антисептической маски и осуществление дарсонвализации и криомассажа локально на воспаленные элементы, при этом в качестве противовоспалительной маски используют композицию, содержащую окись магния, тальк, крахмал, каолин (белая глина), камфору, борную кислоту, серу, в качестве маски рассасывающего и отшелушивающего действия применяют смесь каолина и бодяги, а в качестве антисептической маски применяют композицию, содержащую 5%-ную синтомициновую эмульсию, серу, левомицетин, норсульфазол и/или стрептоцид, кислоту салициловую, кислоту бензойную, кислоту борную, кислоту лимонную, бриллиантовый зеленый, причем указанные сеансы используют в последовательности, зависящей от степени угревой болезни, так в начальной стадии заболевания последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс и 3 сеанс, при второй степени последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс; при третьей степени последовательно проводят 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс, а при 3-4 степенях угревой болезни и наличии гнойников и инфильтратов проводят последовательно 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 2 сеанс, 1 сеанс, 2 сеанс, 3 сеанс, 3 сеанс, ***отличающийся*** тем, что на 2 сеансе после маски рассасывающего и отшелушивающего действия проводят лечебный массаж лица, который включает девять последовательно исполняемых этапов, при этом 1 этап включает поглаживание подбородка, щек, лба; 2 этап включает разминание лба, щек и подбородка; 3 этап включает щипковое разминание подбородка и щек, в том числе и по вертикальным линиям – от середины подбородка к крыльям носа; от середины из под угла нижней части челюсти до середины щеки; от угла нижней челюсти – до латеральной поверхности щек; заканчивают 3 этап приемом «Улитка», заключающемся в

осуществлении шестнадцати глубоких щипков от латеральной поверхности щеки по направлению вниз, проходя по краю нижней челюсти, закручивая по спиральной линии до середины щеки; 4 этап включает круговые растирания круговыми и спиралевидными движениями; 5 этап включает разминание лба по вертикальным линиям; 6 этап включает выполнение легких похлопывающих движений «стаккато» на лбу, щеках и подбородке; 7 этап включает выполнение глубоких вибрационных щипков, в том числе и по вертикальным линиям нижней части лица, заканчивают 7 этап приемом «Улитка»; 8 этап тождественен выполнению 4 этапа, 9 этап включает поглаживание; массаж заканчивают легким нажимом на виски обеими руками

2 Способ, по п.1, ***отличающийся*** тем, что применяемые при лечении угревой болезни маски и лечебный лосьон используют в следующем соотношении компонентов в каждом из средств, мас.%:

в противовоспалительной маске

Окись магния	19-21
Тальк	19-21
Крахмал	19-21
Каолин	28-30
Камфара	4,5-5,0
Борная кислота	2,5-3,5
Сера	4,5-5,0

Вода – разбавитель;

в маске рассасывающего и отшелушивающего действия

Каолин 30-70
Бодяга 70-30

Перекись водорода - разбавитель;

в антисептической маске:

Синтомициновая эмульсия,5%	70-80
Сера	6-8
Левомицетин	0,5-1,5
Норсульфазол и/или стрептоцид	0,5-1,5
Кислота салициловая	2,5-4,5
Кислота бензойная	2,5-4,5
Кислота борная	2,5-4,5
Кислота лимонная (и/или аскорбиновая)	2,5-4,5
Раствор бриллиантового зеленого	2-5 капель;

в лечебном лосьоне

Камфара	2-5
Кислота салициловая	0,1-0,5
Стрептоцид	3-7
Левомицетин	1-3
Бура	1-3
Спирт этиловый, 70% - до 100%	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2015/000499

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
(see additional sheet)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61H 15/02, 23/06, 39/06, A61N 1/32, A61K 31/185, 33/04, 33/06, A61P 17/10

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
Information Retrieval System of FIPS, Espacenet, EAPATIS, PubMed, Yandex

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
D, Y	RU 2345753 C1 (AFRIKANTOVA ALEKSANDRA IVANOVNA) 10.02.2009	1-2
Y	Bolshaia entsiklopediia massazha. Moscow, ACT Astrel, 2000, p. 25-27, 253-260, 382-396	1-2
Y	Vvodnyi kurs osnov klassicheskogo massazha. Uchebno-metodicheskoe posobie dlia nachinaiushchikh massazhistov. Moscow, 1999, p. 46-48	1-2
Y	RU 2089154 C1 (SAVELOV-DERIABIN ALEKSANDR MIKHAILOVICH et al.) 10.09.1997, the abstract, p. 7, line 19 - p. 9, line 33	1-2
Y	RU 2394557 C1 (AFRIKANTOVA ALEKSANDRA IVANOVNA) 20.07.2010, p. 4, the claims	1-2

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
24 February 2016 (24.02.2016)	24 March 2016 (24.03.2016)
Name and mailing address of the ISA/ RU Facsimile No.	Authorized officer Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2015/000499

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KHANNA N. et al. Rejuvenating facial massage— a bane or boon? Int J Dermatol, 2002 Jul; 41(7):407-410 (the abstract) [on-line] [retrieved on 21.01.2016] Found in PubMed, PMID: 12121555	1-2
A	BOCKER K.N. How do I treat acne and rosacea? Z Hautkr, 1986 Apr 1 ; 61(7):487-489 (the abstract) [on-line] [retrieved on 21.01.2016] Found in PubMed, PMID:2939633	1-2
A	EP 1281394 A2 (DAUVEN MARLENE et al.) 05.02.2003	1-2

A61H 15/02 *(2006.01)*
A61H 23/06 *(2006.01)*
A61H 39/06 *(2006.01)*
A61N 1/32 *(2006.01)*
A61K 31/185 *(2006.01)*
A61K 33/04 *(2006.01)*
A61K 33/06 *(2006.01)*
A61P 17/10 *(2006.01)*

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2015/000499

A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ
(см. дополнительный лист)

Согласно Международной патентной классификации МПК

B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации)

A61H 15/02, 23/06, 39/06, A61N 1/32, A61K 31/185, 33/04, 33/06, A61P 17/10

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

Information Retrieval System of FIPS, Espacenet, EAPATIS, PubMed, Yandex

C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
D, Y	RU 2345753 C1 (АФРИКАНТОВА АЛЕКСАНДРА ИВАНОВНА) 10.02.2009	1-2
Y	Большая энциклопедия массажа. Москва, АСТ Астрель, 2000, с. 25-27, 253-260, 382-396	1-2
Y	Вводный курс основ классического массажа. Учебно-методическое пособие для начинающих массажистов. Москва, 1999, с. 46-48	1-2
Y	RU 2089154 C1 (САВЕЛОВ-ДЕРЯБИН АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ и др.) 10.09.1997, реферат, с. 7, строка 19 - с. 9, строка 33	1-2
Y	RU 2394557 C1 (АФРИКАНТОВА АЛЕКСАНДРА ИВАНОВНА) 20.07.2010, с. 4, формула	1-2
Y	KHANNA N. et al. Rejuvenating facial massage--a bane or boon? Int J Dermatol, 2002 Jul; 41(7):407-410 (реферат) [он-лайн] [найдено 21.01.2016] Найдено из PubMed, PMID:12121555	1-2

[X] последующие документы указаны в продолжении графы C. [ ] данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

"A" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

"E" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее

"L" документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)

"O" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.

"P" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

"T" более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

"X" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности

"Y" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

"&" документ, являющийся патентом-аналогом

Дата действительного завершения международного поиска	Дата отправки настоящего отчета о международном поиске
24 февраля 2016 (24.02.2016)	24 марта 2016 (24.03.2016)

Наименование и адрес ISA/RU:
Федеральный институт промышленной собственности,
Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59,
ГСП-3, Россия, 125993
Факс: (8-495) 531-63-18, (8-499) 243-33-37

Уполномоченное лицо:
А. Буркова
Телефон № (495)531-64-81

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2015/000499

C. (Продолжение). ДОКУМЕНТЫ СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕВАЛЕНТНЫМИ

Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	BOCKER K.H. How do I treat acne and rosacea? Z Hautkr, 1986 Apr 1; 61(7):487-489 (реферат) [он-лайн] [найдено 21.01.2016] Найдено из PubMed, PMID: 2939633	1-2
A	EP 1281394 A2 (DAUVEN MARLENE et al.) 05.02.2003	1-2

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ
Классификация предмета изобретения

Номер международной заявки

PCT/RU 2015/000499

A61H 15/02 *(2006.01)*
A61H 23/06 *(2006.01)*
A61H 39/06 *(2006.01)*
A61N 1/32 *(2006.01)*
A61K 31/185 *(2006.01)*
A61K 33/04 *(2006.01)*
A61K 33/06 *(2006.01)*
A61P 17/10 *(2006.01)*