РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 452 455** (13) **C1**

(51) МПК
A61H 33/02 (2006.01)
A61H 35/00 (2006.01)
A61H 19/00 (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
A61G 10/02 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011101311/14, 13.01.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.01.2011

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 13.01.2011

(45) Опубликовано: 10.06.2012 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2147864 C1, 27.04.2000. RU 2281045 C2, 10.08.2006. SU 1264949 A1, 23.10.1896. US 7,695,489, 13.04.2010. КОВАЛЕВСКАЯ Л. «Гипокситерапия при бесплодии, обусловленном гиперандрогенией смешанного генеза», ж. «Врач», 2009 г., №2, С.59-61. ЩЕТИНИНА Ю.С. и др. «Лечение хронических неспецифических воспалительных заболеваний (см. прод.)

Адрес для переписки:
450000, Башкортостан, г.Уфа, ул. К. Маркса, 12, УГАТУ, отдел интеллектуальной собственности, В.П. Ефремовой

(72) Автор(ы):
Молчанова Наталья Николаевна (RU),
Дрыгина Наталья Александровна (RU),
Кутлубулатова Флюза Ахнафовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Молчанова Наталья Николаевна (RU)

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к гинекологии, физиотерапии. Способ включает воздействие физическими факторами и проведение сероводородной бальнеотерапии в виде влагалищных орошений и общих ванн. Дополнительно проводят гинекологический массаж. При этом воздействие физическими факторами осуществляют путем наложения парафино-озокеритовых аппликаций на область малого таза и проведения нормобарический гипокситерапии. Общие сероводородные ванны чередуют через день с парафино-озокеритовыми аппликациями. Гипокситерапию проводят ежедневно. Курс лечения составляет 14-16 дней. Способ повышает эффективность лечения за счет комплексного воздействия природными и физическими факторами, активизируя иммунную, гормональную, сердечно-сосудистую систему, обеспечивая достижение противовоспалительного, рассасывающего эффекта в короткие сроки, увеличивает длительность ремиссии. 5 з.п. ф-лы, 1 пр.

(56) (продолжение):
гениталий природными физическими факторами», ж. «Информационный архив (медицина, биология, образование)», 2009 г., №1, с 3-5. «Программа восстановления репродуктивной функции», опубликовано в Интернет на сайте http/www kurortriviera.ru/repgen.htm 01.04.2010 г., найдено 30.08.2011. SOKOLOVA I.I. et al. «Combined application of interference therapy and "dry" carbon

RU 2452455 C1
RU 2452455 C1
Sulfatonic®

dioxide baths for the treatment of hemodynamic disorders in patients with implantation failure due to inflammation», Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult., 2010, Sep-Oct; (5):28-30.

RU 2452455 C1

RU 2452455 C1

Sulfatonic®
Sulfatonic®
Sulfatonic®

Sulfatonic®

RUSSIAN FEDERATION

FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(19) **RU** (11) **2 452 455** (13) **C1**

(51) Int. Cl.
A61H 33/02 (2006.01)
A61H 35/00 (2006.01)
A61H 19/00 (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
A61G 10/02 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: 2011101311/14, 13.01.2011

(24) Effective date for property rights:
13.01.2011

Priority:
(22) Date of filing: 13.01.2011

(45) Date of publication: 10.06.2012 Bull. 16

Mail address:
450000, Bashkortostan, g.Ufa, ul. K. Marksa, 12, UGATU, otdel intellektual'noj sobstvennosti, V.P. Efremovoj

(72) Inventor(s):
Molchanova Natal'ja Nikolaevna (RU),
Drygina Natal'ja Aleksandrovna (RU),
Kutlubulatova Fljuza Akhnafovna (RU)

(73) Proprietor(s):
Molchanova Natal'ja Nikolaevna (RU)

(54) METHOD OF TREATING FEMALE INFLAMMATORY STERILITY

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention refers to medicine, namely gynaecology, physiotherapy. A method involves physical exposure and hydrosulphuric balneotherapy represented by vaginal irrigations and general baths. They are added with gynaecological massage. The physical exposure is ensured by paraffin-ozokerite applications on the area of a small pelvis and atmospheric hypoxytherapy. General hydrosulphuric baths are alternated with paraffin-ozokerite applications every second day. Hypoxytherapy is daily. The therapeutic course is 14-16 days.

EFFECT: method provides higher clinical effectiveness ensured by an integrated effect of the natural and physical factors with making active the immune, hormonal, cardiovascular systems, promoting an anti-inflammatory, resolving effect in a relatively short time, prolongs a remission period.

1 ex, 6 cl

RU 2452455 C1

RU 2452455 C1

Sulfatonic®

Изобретение относится к медицине, а именно гинекологии, и может быть использовано для лечения женского бесплодия, обусловленного хроническими воспалительными процессами органов малого таза.

Известно лечение бесплодия, обусловленного воспалительными заболеваниями придатков матки, включающее воздействие сероводородной бальнеотерапией в виде влагалищных орошений и общих ванн, а также воздействие физическим фактором в виде фонофореза трипсина (а.с. СССР 1777869).

Известен способ лечения больных бесплодием, обусловленным ановуляцией на фоне хронического и острого воспаления органов малого таза (патент РФ №2376989, МПК А61К 31/43, опубл. 27.12.2009 г.), согласно которому парацервинально вводят смесь следующего состава: амоксициллин 1000 мг, клавулановая кислота 200 мг, лонгидаза 1500 ЕД и новокаин в виде 0,5%-ного раствора - 8 мл. Введение осуществляют 1 раз в сутки в течение 10 суток. Дополнительно внутримышечно вводят серотонин в дозе 1,0 мл 2 раза сутки в течение 5 суток.

Недостатком указанных способов является применение лекарственных препаратов, которое может привести к побочным явлениям и разного рода осложнениям.

Наиболее близким к предложенному является способ лечения женского бесплодия воспалительного генеза (патент РФ №2147864, МПК А61Н 33/02, опубл. 27.04.2000 г.), согласно которому осуществляют сероводородную бальнеотерапию и воздействие токами надтокальной частоты. Бальнеотерапию проводят путем влагалищных орошений и общих сероводородных ванн. Токами последовательно воздействуют на пояснично-крестцовую область, вагинально и на область гипогастрия.

Недостаток способа заключается в длительных сроках лечения, отсутствии стабильного клинического эффекта.

Задачей изобретения является повышение эффективности лечения за счет комплексного воздействия природными и физическими факторами, обеспечивающими достижение противовоспалительного, рассасывающего эффекта в короткие сроки и с удлиненной ремиссией.

Указанный результат достигается способом лечения женского бесплодия воспалительного происхождения, включающим воздействие физическими факторами и проведение сероводородной бальнеотерапии в виде влагалищных орошений и общих ванн, в котором в отличие от прототипа, дополнительно проводят гинекологический массаж, а воздействие физическими факторами осуществляют путем парафино-озокеритовых аппликаций на область малого таза и нормобарический гипокситерапии, причем общие сероводородные ванны чередуют через день с парафино-озокеритовыми аппликациями, а гипокситерапию проводят ежедневно, причет курс лечения составляет 14-16 дней.

Согласно изобретению гинекологический массаж проводят с учетом анатомо-физиологических изменений полового аппарата и всего организма, курсом 10 сеансов ежедневно, начиная с длительности первого сеанса 3-4 минуты и постепенно удлиняя до 10 минут.

Согласно изобретению влагалищные орошения осуществляют курсом в количестве 10 процедур ежедневно в течение 10-15 минут при температуре раствора H_2S в воде 36,5-37,5°С со скоростью 60-70 мл в минуту.

Согласно изобретению парафино-озокеритовые аппликации проводят через день курсом 7-8 процедур при температуре 45-55°С по 15-20 минут.

Согласно изобретению сероводородные ванны проводят через день курсом 7-8 процедур по 15-20 минут при температуре 36,5-37,5°С.

Sulfatonic®

Согласно изобретению нормобарическую гипокситерапию (горный воздух) проводят ежедневно курсом 10-15 сеансов по 30 мин.

Эффективность лечения обеспечивается предложенной совокупностью существенных признаков благодаря следующему.

Гинекологический массаж приводит к улучшению кровообращения в органах малого таза, уменьшению застойных явлений в кровеносной и лимфатической системе таза, повышению тонуса мускулатуры матки, ее сократительной функции, растяжению и устранению спаек, рассасыванию остатков инфильтрата в околоматочной клетчатке, устранению смещения матки и возвращению ее в нормальное физиологическое положение, улучшению общего состояния организма.

Проведение нормобарической гипокситерапии, широко известной при лечении и профилактике многих заболеваний под названием «Горный воздух» (Нормобарическая гипокситерапия. Методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. М.: ТЦСфера, 2006 - 120), оказывает нормализующее действие на ряд биохимических показателей и функций систем организма. Применение нормобарической гипоксической стимуляции (нормобарической гипокситерапии) оказывает положительное действие на кинетику кислородного метаболизма и кислотно-щелочного баланса. Гипокситерапия оказывает нормализующее действие на показатели углеводного, жирового, белкового и электролитного спектров крови, повышает противовоспалительный потенциал, активизирует деятельность жизненно важных систем организма.

Применение сероводородной бальнеотерапии в виде влагалищных орошений и общих ванн направлено на снижение активности экссудативного и инфильтративного компонентов воспалительной реакции. Данная терапия усиливает гормональную активность яичников, повышает кровенаполнение органов малого таза и увеличивает секрецию фолликулостимулирующего гормона гипофиза.

Парафино-озокеритовые процедуры направлены на усиление кровообращения, лимфооттока, улучшение обмена веществ, что способствует снятию воспалительного процесса.

Применение природных лечебных факторов в сочетании с указанными физическими факторами позволяет получить более выраженный и стойкий терапевтический эффект при лечении бесплодия воспалительного происхождения. Обеспечивая комплексное воздействие на организм женщин репродуктивного возраста, активизируя иммунную, гормональную, половую, сердечно-сосудистую системы, то есть системы, которые отвечают за репродуктивную функцию, предложенный способ позволяет повысить эффективность лечения.

Способ осуществляют следующим образом.

После обследования и осмотра врача больной проводится лечение по следующей схеме.

1. Гинекологический массаж в количестве 10 сеансов проводят на гинекологическим кресле. Длительность первого сеанса - 3-4 минуты, в дальнейшем сеансы массажа удлиняют до 10 минут. При первом сеансе производят гинекологическое исследование: определяют положение матки, степень ее подвижности в различных направлениях, состояние крестцово-маточных связок, болезненные места, а также обучают больную расслаблению брюшных мышц и правильному дыханию.

Проведение гинекологического массажа требует соблюдения следующих условий:

- наличие у больной нормальной температуры;
- отсутствие отклонений в картине крови и влагалищных выделениях;

Sulfatonic®

- отсутствие эрозии шейки матки;
- соблюдение гигиены наружных половых органов.

При проведении сеанса пальцы правой руки акушерки находятся во влагалище, а левой - на передней брюшной стенке. При этом акушерка не должна касаться клитора, щадить уретру, не вызывать болей при растяжении рубцовых сращений, перемещениях матки. Массаж осуществляют путем осторожного пальпирования (вылущивания) матки, принуждая ее сокращаться.

2. Сероводородные влагалищные орошения в количестве 10 процедур проводят по известной методике при концентрации сероводорода 50-100 мг/л продолжительностью 15 минут при температуре воды 36,5-37,5°С.

3. Общие сероводородные ванны в количестве 8 процедур проводят через день, чередуя их с парафино-озокеритовыми аппликациями. Длительность процедуры 15-20 минут при температуре воды 36,5-37,5°С и концентрации сероводорода 100-120 мг/л.

4. Парафино-озокеритовые аппликации на область малого таза типа «трусы» в количестве 7-8 процедур проводят через день при температуре 45-55°С продолжительностью 15-20 минут.

5. Нормобарическая гипокситерапия («горный воздух») в количестве 10-15 сеансов проводится ежедневно с длительностью сеанса 30 минут. Методика проведения процедуры известна и не вызывает трудностей.

Пример. Больная В., 29 лет, поступила на лечение в сентябре 2008 года с жалобами на бесплодие, болезненные менструации с неустойчивым циклом, быструю утомляемость.

По данным обследования поставлен диагноз: бесплодие воспалительного происхождения. Больной проведено лечение по предлагаемому способу с прерыванием на 3 менструальных дня. Лечение проходило нормально. Отмечена положительная динамика исследуемых показателей: крови, мочи, протеинограммы, перекисного окисления липидов, иммунного статуса, что указывает на повышение сопротивляемости организма больной, уменьшение воспалительного процесса. По данным реографии органов малого таза после лечения снизился тонус сосудов, повысилось кровенаполнение. По отдаленным результатам обострения воспалительного процесса не было, менструальный цикл нормализовался, в июне 2009 года наступила беременность, которая развивалась без патологии.

Предлагаемым способом были пролечены 27 женщин репродуктивного возраста, из них не могли забеременеть до лечения 12 женщин в течение 5-7 лет, 10 женщин - в течение 3 лет и 5 женщин - более 7 лет. По полученным отдаленным результатам от 9 женщин, лечившихся предложенным способом, 8 забеременели, у всех наблюдалось улучшение анализов крови и мазков, нормализация менструальных циклов.

Таким образом, предложенный способ позволяет повысить эффективность лечения женского бесплодия воспалительного происхождения.

Формула изобретения

1. Способ лечения женского бесплодия воспалительного происхождения, включающий воздействие физическими факторами и проведение сероводородной бальнеотерапии в виде влагалищных орошений и общих ванн, отличающийся тем, что дополнительно проводят гинекологический массаж, а воздействие физическими факторами осуществляют путем парафино-озокеритовых аппликаций на область малого таза и нормобарический гипокситерапии, причем общие сероводородные ванны чередуют через день с парафино-озокеритовыми аппликациями, а

Sulfatonic®

гипокситерапию проводят ежедневно, причем курс лечения составляет 14-16 дней.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что гинекологический массаж проводят с учетом анатомо-физиологических изменений полового аппарата и всего организма, курсом 10 сеансов, ежедневно, начиная с длительности первого сеанса 3-4 мин и постепенно удлиняя до 10 мин.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что влагалищные орошения осуществляют курсом в количестве 10 процедур ежедневно в течение 10-15 мин при температуре раствора H_2S, в воде 36,5-37,5°С, со скоростью 60-70 мл в мин.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что парафино-озокеритовые аппликации проводят через день, курсом 7-8 процедур при температуре 45-55°С, по 15-20 мин.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что сероводородные ванны проводят через день, курсом 8 процедур, по 15-20 мин, при температуре 36,5-37,5°С.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что нормобарическую гипокситерапию (горный воздух) проводят ежедневно, курсом 10 сеансов по 30 мин.

Sulfatonic®

Sulfatonic®