

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **033631**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

- | | |
|---|--|
| <p>(45) Дата публикации и выдачи патента
2019.11.12</p> <p>(21) Номер заявки
201501077</p> <p>(22) Дата подачи заявки
2015.07.09</p> | <p>(51) Int. Cl. <i>A61K 36/28</i> (2006.01)
<i>A61K 36/38</i> (2006.01)
<i>A61K 36/53</i> (2006.01)
<i>A61K 36/68</i> (2006.01)
<i>A61K 36/185</i> (2006.01)
<i>A61K 36/484</i> (2006.01)
<i>A61K 36/537</i> (2006.01)
<i>A61K 36/704</i> (2006.01)
<i>A61P 15/08</i> (2006.01)</p> |
|---|--|

(54) СБОР ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ, СВЯЗАННОГО С ОТСУТСТВИЕМ ОВУЛЯЦИИ

- | | |
|--|---|
| <p>(43) 2017.01.30</p> <p>(96) 2015/022 (AZ) 2015.07.09</p> <p>(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
ВЕЛИЕВА МАХБУБА НАБИ КЫЗЫ (AZ)</p> <p>(72) Изобретатель:
Велиева Махбуба Наби кызы,
Гейдарова Рухангиз Мухтар кызы,
Евдаев Альберт Яковлевич, Велиев
Пярвиз Мустафа оглы, Гасанов Гасым
Гасан оглы, Азимова Гюллю Закир
кызы (AZ)</p> | <p>(56) RU-C1-2379048
Сбор №59 При женском бесплодии. СГР №RU.77.99.11.003.E.053739.12.11 от 26.12.2011 [он-лайн] [найдено 02.02.2016] Найдено в Интернет: <URL:http://www.travy-kavkaza.ru/catalog/71/product/301.html>
ТУРИЩЕВ С. Н. Фитотерапия для всех. Москва, ОЛМА-ПРЕСС Инвест, 2005, с. 142
Монастырский чай от бесплодия. 16.03.2015 [он-лайн] [найдено 02.02.2016] Найдено в Интернет: <URL:http://monastic-chai.ru/monastyrskij-chaj-ot-besplodiya/></p> |
|--|---|

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к акушерству и гинекологии, и может быть использовано для лечения женского бесплодия, связанного с отсутствием овуляции. Задачей изобретения является расширение арсенала средств, направленных на лечение бесплодия, связанного с отсутствием овуляции, для благоприятного способа забеременеть естественным путем. Поставленная задача решается использованием сбора для лечения бесплодия, связанного с отсутствием овуляции, содержащего корни солодки голой, надземную часть спорыша, надземную часть зверобоя продырявленного, листья крапивы двудомной, ромашку аптечную, листья подорожника большого, надземную часть душицы обыкновенной и надземную часть шалфея лекарственного.

B1

033631

**033631
B1**

Изобретение относится к медицине, а именно к акушерству и гинекологии, и может быть использовано для лечения женского бесплодия, связанного с отсутствием овуляции.

В настоящее время бесплодием страдает свыше 15% семейных пар. Эта цифра имеет тенденцию к постоянному неуклонному росту. Причиной этого является множество факторов: раннее начало половой жизни, частая смена половых партнеров, более позднее вступление в брак, широкая распространенность половых инфекций и воспалительных заболеваний половой системы среди партнеров, экологическая обстановка, различные социально-экономические причины, осознанное планирование беременности в более позднем репродуктивном возрасте и т.п. Под бесплодием понимают отсутствие наступления беременности у супругов детородного возраста, регулярно живущих половой жизнью в течение 12 месяцев без использования каких-либо методов контрацепции. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, на сегодняшний день выявлено 22 причины женского и 16 причин мужского бесплодия. Причины женского бесплодия разнообразны. Различают следующие группы женского бесплодия:

- связанное с отсутствием овуляции (синдром поликистозных яичников - СПКЯ, гиперпролактинемия),
- бесплодие трубного происхождения (непроходимость маточных труб),
- бесплодие маточного происхождения,
- бесплодие цервикального происхождения,
- бесплодие, связанное с мужским фактором бесплодия,
- женское бесплодие неясного генеза (при котором отсутствует видимая причина),
- другие формы женского бесплодия, например иммунологические нарушения, например наличие антиспермальных антител; эндометриоз (найден на сайте Измайловой Л.В. "Женское бесплодие - диагностика и лечение").

Известны антиэстрогенные (кломифенцитрат), гестагенные и комплексные эстроген-гестагенные препараты для лечения женского бесплодия, связанного с отсутствием овуляции.

Недостатком этих препаратов является тот факт, что все они требуют постоянного врачебного контроля, противопоказаны женщинам с нарушениями функции печени, могут вызывать повышенную возбудимость, бессонницу, преходящие нарушения зрения, приливы, гипертрофию и гиперстимуляцию яичников. Прием препаратов повышает вероятность многоплодной беременности (М.Д. Машковский. Лекарственные средства. Пособие по фармакотерапии для врачей. В 2-х томах. 14-е изд. 4.1. - М.: "Новая Волна", 2000. - 543 с).

Известен способ лечения женского бесплодия на основе растительных средств (патент РФ №2440087, 2012г.). Способ включает прием чая из сбора трав, проведение бальнеотерапии, фитоглинолтерапии, озонотерапии и фитокупели в кедровой бочке. Однако предлагаемый способ более сложный по совокупности всех приемов, что усложняет его применение, если имеются те или иные противопоказания для здоровья женщины.

Наиболее близким к заявляемому относится "Сбор для лечения женского бесплодия, связанного с отсутствием овуляции" (патент РФ №2379048, 2010 г.) Сбор для лечения бесплодия, связанного с отсутствием овуляции, содержит корни солодки голой, корни левзеи сафлоровидной, корни родиолы розовой, семя лимонника китайского, корни элеутерококка колючего, семя аниса обыкновенного, корни айра болотного, надземную часть зверобоя продырявленного, надземную часть горца птичьего, корневище куркумы домашней, корневище валерианы лекарственной, листья крапивы двудомной, плоды малины обыкновенной, надземную часть пустырника пятилопастного, корни сельдерея пахучего, корни дудника лекарственного, плоды шиповника коричневого, взятые в определенном соотношении.

Однако хотя сбор и обладает адаптогенным, гормонорегулирующим, положительным, гонадотропным, эстрогенным, прогестагенным, гепатопротективным, противовоспалительным, вазопротективным действием, но он более сложный и не все растения общедоступны.

Задачей изобретения является создание расширения арсенала средств, направленных на лечение бесплодия, связанного с отсутствием овуляции, для благоприятного способа забеременеть естественным путем.

Задача достигается тем, что предлагается сбор для лечения бесплодия, связанного с отсутствием овуляции, содержащий корни солодки голой, надземную часть спорыша, надземную часть зверобоя продырявленного, листья крапивы двудомной, ромашку аптечную, листья подорожника большого, надземную часть душицы обыкновенной и надземную часть шалфея лекарственного, взятых при следующем количественном массовом соотношении ингредиентов:

- корни солодки голой - 2,
- надземная часть зверобоя продырявленного - 1,
- надземная часть спорыша - 1,
- листья крапивы двудомной - 1,
- ромашка аптечная - 1,
- листья подорожника большого - 1,
- надземная часть душицы обыкновенной - 1,
- надземная часть шалфея лекарственного - 1.

Сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что хотя используемые лекарственные

растения и используются при гормональных нарушениях, однако в совокупности в просмотренной литературе не найдены. Химический состав предлагаемого лекарственного средства представлен комплексом биологически активных веществ, обеспечивающих его высокий фармакотерапевтический эффект. Доминирующими биологически активными веществами являются изофлавоноиды, флавоноиды, фенолкарбоновые кислоты, полисахариды, витамины, эфирное масло, микроэлементы. Выделенные из растений, по своей химической структуре фитоэстрогены напоминают человеческие гормоны (а точнее, оказывают действие, сходное с гормональным). Следовательно, они обладают потенциальной способностью модифицировать механизмы, регулирующие половой цикл и репродуктивный процесс у человека. Виды фитогормонов могут проявлять свойства эстрогенов, андрогенов, кортикостероидов или прогестерона, фитоэстрогены - вещества, близкие по действию к женским половым гормонам, которые содержатся в шалфее, солодке, душице, спорыше и т.д.

Сборы лекарственных растений помогают не только победить различные воспалительные заболевания, но и восстановить нормальное функционирование гормональной системы, а вместе с тем и устранить многие причины нарушения цикла менструаций.

Женский менструальный цикл длится 28 дней. Период овуляции, являющийся наиболее подходящим периодом для зачатия, начинается в середине цикла. Обычно это время является наиболее благоприятными для полового сношения. Вследствие того, что женский организм становится более чувствительным, женщине легче забеременеть в это время.

Комплекс БАВ надземной части корней солодки (изофлавоноиды, флавоноиды, глицирризиновая кислота, сапонины, горечи, смолы, сахара, эфирные масла, дубильные и слизистые вещества, органические кислоты, белки и витамины; кроме того, корень солодки голой содержит много фитоэстрогенов веществ, схожих по своему действию с женскими половыми гормонами, обладающей эффектом, схожим с действием кортикостероидных гормонов) эффективен в качестве эстрогеноподобного, антимикробного, противовирусного, противовоспалительного и иммуностимулирующего средства.

Спорыш содержит флавоноиды (авикулярин, кверцетин, кемпферол, мирицетин, изорамнетин, лютеолин, кверцетин-3-арабинозид), кумарины (скополетин и умбеллиферон), 0,19 % дубильных веществ, сапонины, витамин С, микроэлементы, такие как цинк, медь и др. Спорыш лечит бесплодие, способствует зачатию и оказывает лечебное действие на работу яичников и матки. Поэтому он очень полезен женщинам, причем спорыш имеет еще одну закономерность: при его употреблении возрастает шанс на рождение сына, а не дочери.

Листья подорожника большого содержат большое количество слизистых веществ, полисахариды, гликозиды (аукубин, плантагин), горечи, дубильные вещества, флавоноиды, фитонциды, углевод маннит, сорбит, органические кислоты (салициловая, лимонная и др.), холин, алкалоиды, каротиноиды, хлорофилл, витамины С и К. Препараты с содержанием подорожника назначают женщинам при воспалительных процессах внутренней слизистой оболочки и мышечной оболочки матки, яичников и при параметрите. Исследования показали, что трава полезна при бесплодии, если его причиной является расстройство функции яичников. Эффективно также лечение подорожником маточных кровотечений. Отвар из семян подорожника хорошо помогает при обильных менструальных кровотечениях, которые сопровождаются сильными болями, плохим настроением и депрессией. Также этот отвар лечит бесплодие при условии, что оно вызвано воспалительным процессом в трубах.

Трава душицы содержит до 1,2 % эфирного масла, в состав которого входят кристаллический тимол, его жидкий изомер карвакрол, сесквитерпены, свободные спирты, геранилацетат и др. Суммарное содержание тимола и карвакрола в эфирном масле достигает 44 % (в отличие от эфирного масла чабреца). Кроме эфирного масла найдены дубильные вещества, витамин С, флавоноиды и др. Душица повышает тонус маточной мускулатуры при болезненных менструациях.

Крапива содержит биологически активные вещества фитостерины, которые оказывают положительное влияние на синтез тестостерона, его транспорт и метаболизм, чем способствуют нормализации функции предстательной железы. К тому же содержащиеся в растении каротин и витамин Е повышают эффективность фитостеринов, одновременно нормализуя деятельность половых желез.

Основными свойствами шалфея является улучшение памяти и чистка кровеносных сосудов. Он помогает при многих болезнях, но особенно хорошо он лечит женское бесплодие. Особое влияние оказывает на гормональную функцию женщин. Известно, что шалфеем уменьшается болезненность менструаций, способствует зачатию ребенка при бесплодии, а при кормлении грудью помогает прекратить лактацию. Шалфей - это фитоэстроген, вещество растительного происхождения, по химической структуре сходное с эстрогеном, вырабатываемым организмом человека. Эстроген - женский гормон, участвующий в формировании фолликула.

Настой из семян шалфея помогает как мужчинам, так и женщинам. Но у женщин вдобавок повышается "присасывающий" рефлекс шейки матки, а также значительно уменьшается или полностью исчезает фригидность. В связи с тем, что шалфей содержит много гормонов, часть из которых является аналогом женских половых гормонов, что способствует поддержанию репродуктивной функции.

Зверобой можно использовать для облегчения состояния женщин, страдающих от предменструального синдрома. В состав зверобоя входят флавоноиды, которые обладают целебными свойствами. Про-

антоцианидины - распространенная группа флавоноидов, обладающих противовирусными, антиоксидантными и противомикробными свойствами. Содержащийся в зверобое кверцетин оказывает сильное противовоспалительное действие; он также выступает в качестве ингибитора моноаминоксидазы. В зверобое содержатся алкалоиды, которые обладают антибактериальными, противовирусными и противовоспалительными свойствами, а также являются природными обезболивающими. Флавоноиды в составе зверобоя также обладают мочегонными свойствами, ингибируют рост опухолей, укрепляют стенки сосудов, способствуют расширению коронарной артерии, оказывают спазмолитическое и противогрибковое действие.

Аптечная ромашка содержит активные вещества, ядро которых составляют эфирные масла, важнейшим компонентом которых является хамазулен, оказывающий сильное обезболивающее действие и усиливающий процесс регенерации тканей, что представляется логичным для использования в гинекологии. Кроме того, растение содержит аскорбиновую, салициловую, никотиновую кислоты, а также каротин, камеди, сахара, горечи, белковые и другие вещества, она обладает противовоспалительным, болеутоляющим, кровоостанавливающим, вяжущим, антисептическим, противосудорожным, желчегонным и потогонным действием.

Надо отметить также, что совокупность солодки голой со спорышем при наличии других предлагаемых ингредиентов дает положительный эффект для зачатия в более короткие сроки.

Настой готовят согласно требованиям ГФ-ХІ издания, измельченного до частиц размером не более 5 мм (листья, трава) и не более 3 мм (корневища, корни) сбора лекарственного сырья в заявляемых пределах берут одну столовую ложку (с горкой) и помещают в эмалированную посуду, заливают очищенной водой в количестве 500 мл и прогревают на водяной бане при температуре не более 70°C в течение 30 мин. Затем полученный настой со сбором переливают в термос на 10 ч. Употребляют полученный отвар по полстакана за полчаса перед едой 3 раза в день. Прием экстракта начинают после окончания менструации через 2 дня и заканчивают за день до начала следующей менструации. Во время приема отвара нельзя есть соленья, копчения и жирные продукты. Побольше свежих фруктов и овощей.

Предлагаемый сбор трав от бесплодия полезен при лечении гинекологических воспалений, опухолевых и спаечных процессов, непроходимости труб. В комплексе с другими препаратами эффективен при неустановленной причине бесплодия. Благодаря содержанию растительных гормонов и витамина Е сбор регулирует менструальный цикл, способствует полноценной овуляции и последующему зачатию.

Предлагаемое изобретение иллюстрируется следующими примерами.

Пример № 1.

Больная Мамедова К.И. (27 лет) обратилась 10.04.2014г. по поводу бесплодия на кафедру акушерства и гинекологии Азербайджанского университета. Замужем с 2008 года. Не может зачать ребенка. Анализы супруга положительны. Больной была проведена предварительно витаминно- и гормонотерапия, которая оказалась безуспешной. Половое созревание больной наступило в 14 лет в Баку. Менструальный цикл устойчивый - 30 (4 дня). В предменструальном периоде болезненный синдром. Кроме того, отмечаются беспокойство, нервные срывы.

Пациентке была назначена фитотерапия предлагаемым сбором: питье в теплом виде по 1/2 стакана за полчаса до приема пищи три-четыре раза в день по предлагаемой схеме приема. Беременность наступила через 3 месяца.

Пример №2

Больная Алиева А.К. (32 года) замужем с 2010 года обратилась по поводу бесплодия на кафедру акушерства и гинекологии Азербайджанского университета. Не может зачать ребенка. Половое созревание больной наступило в 15 лет в Баку. Менструальный цикл устойчивый - 30 (5 дней) с сильными болями, заставляющими принимать анальгетики. Лечилась по поводу бесплодия. Были выявлены скрытые инфекции: хламидиоз и микоплазмоз. Назначена была антибиотикотерапия пациентке и ее супругу. Лечение не привело к наступлению беременности. Повторно были проведены дополнительные обследования: трубы проходимы, кистозных изменений в яичниках нет.

Пациентке была назначена фитотерапия разработанным сбором по вышеупомянутой схеме. Положительный результат был получен через 5 месяцев. Произошло зачатие ребенка. Фитосбор оказал позитивное влияние на трофику органов репродукции.

Таким образом, предлагаемый фитосбор прост в приготовлении и приеме, оказывает положительное действие, за короткий срок приема приводя к овуляции и наступлению долгожданной беременности, при этом не вызывает каких-либо побочных неблагоприятных явлений.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Сбор для лечения бесплодия, связанного с отсутствием овуляции, содержащий корни солодки голой, надземную часть спорыша, надземную часть зверобоя продырявленного, листья крапивы двудомной, ромашку аптечную, листья подорожника большого, надземную часть душицы обыкновенной и надземную часть шалфея лекарственного, взятых при следующем количественном массовом соотношении ингредиентов:

корни солодки голой - 2,
надземная часть зверобоя продырявленного - 1,
надземная часть горца птичьего (спорыша) - 1,
листья крапивы двудомной - 1,
ромашка аптечная - 1
листья подорожника большого - 1;
надземная часть душицы обыкновенной - 1;
надземная часть шалфея лекарственного - 1.

