



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2006122869/14, 28.06.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
28.06.2006

(45) Опубликовано: 27.01.2008 Бюл. № 3

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: КОНОПЛЕВ С.П., Электромагнитная полевая терапия, Методические рекомендации, М, НПП "ЭЛИС", 2003, с.28. RU 2200455 С2, 20.03 2003. RU 2086229 С2, 10.08 1997. EA 002933 В1, 31.10.2002. EP 0181053, 14.05.1986. ROWE E. et al., A prospective, randomized, placebo controlled, double-blind study of pelvic electromagnetic therapy for the treatment of (см. прод.)

Адрес для переписки:  
394031, г.Воронеж, ул. Чапаева, 130, кв.12,  
В.И.Черных

(72) Автор(ы):

Черных Виктор Иванович (RU),  
Сухоруков Виталий Олегович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Черных Виктор Иванович (RU),  
Сухоруков Виталий Олегович (RU)

## (54) СПОСОБ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ МУЖЧИН

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине и предназначено для комплексного лечения воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин. Проводят воздействие низкочастотным электромагнитным полем и медикаментозную терапию. Воздействие электромагнитным полем осуществляют с помощью аппарата ДЕТА 1 раз в день, 1 месяц - над солнечным сплетением набором частот: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая частота. Дополнительно при пиелонефрите воздействуют набором частот: 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 с каждая частота, 1

раз в день, 1 месяц - над солнечным сплетением. При цистите воздействуют набором частот: 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0 Гц по 300 с каждая частота, 2 раза в день, 1 месяц - над лобком. При простатите воздействуют набором частот: 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая частота, 2 раза в день, 1 месяц - над лобком. Предлагаемое изобретение позволяет активизировать работу организма, направленную на его выздоровление, добиться стойкой нормализации работы органов мочеполовой системы мужчин, расширить число механизмов воздействия на организм за счет увеличения количества частот.

(56) (продолжение):

chronic pelvic pain syndrome with 1 year of followup, J Urol., 2005, Jun, p.2044-2047.



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,  
PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: **2006122869/14, 28.06.2006**

(24) Effective date for property rights: **28.06.2006**

(45) Date of publication: **27.01.2008 Bull. 3**

Mail address:  
**394031, g.Voronezh, ul. Chapaeva, 130, kv.12,  
V.I.Chernykh**

(72) Inventor(s):  
**Chernykh Viktor Ivanovich (RU),  
Sukhorukov Vitalij Olegovich (RU)**

(73) Proprietor(s):  
**Chernykh Viktor Ivanovich (RU),  
Sukhorukov Vitalij Olegovich (RU)**

(54) **METHOD FOR CARRYING OUT COMPLEX MALE UROGENITAL ORGANS TREATMENT FOR INFLAMMATORY DISEASES**

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: method involves carrying out exposure to low frequency electromagnetic field and drug therapy. Treatment with electromagnetic field is carried out with DETA apparatus once a day during 1 month over solar plexus using the following frequency set: 2.2 + 10.0 + 11.5 + 12.5 + 18.0 + 19.5 + 23.0 + 26.0 + 28.0 + 49.0 + 55.0 + 58.0 + 68.0 + 84.5 + 92.5 + 97.5 Hz acting 300 s with every frequency. Frequency set of 2.8 + 3.3 + 3.5 + 8.1 + 9.2 + 9.7 + 54.0 + 54.5 Hz is

additionally applied, acting 300 s with every frequency once a day during 1 month long over solar plexus. Cystitis cases are treated with frequency set: 8.1+9.4+18.5+68.5+64.8+87.0 Hz twice a day during 1 month over pubis acting 300 s with every frequency. Prostatitis cases are treated with frequency set of 9.4 + 9.6 + 85.5 + 17.0 + 28.0 + 85.0 + 19.5+ 88.5 Hz twice a day during 1 month over pubis acting 300 s with every frequency.

EFFECT: stimulated organism resistance; stable treatment results.

RU 2 3 1 5 6 3 8 C 1

RU 2 3 1 5 6 3 8 C 1

Изобретение относится к области медицины, а именно к урологии, и предназначено для одновременного комплексного лечения хронических воспалительных заболеваний почек (пиелонефрит), мочевого пузыря (цистит), предстательной железы (простатит) с использованием слабого низкочастотного модулированного электромагнитного поля, медикаментов, в условиях поликлиник, дневных стационаров поликлиник и домашних условиях.

Известен аналог - средство воздействия на организм человека, описание к патенту РФ №2112497, А61Н 39/00. Средство включает два электрода. В процессе лечебного сеанса оба электрода зажимают в руках: катод - в правой, анод - в левой. Корпус катода выполнен в виде пустотелой цилиндрической капсулы из медного сплава - латуни или оловянистой бронзы. В торцевых частях капсулы размещены предварительно незлектризованные диэлектрики - электреты, ориентированные разноименными зарядами навстречу друг другу, между электродами помещена смесь минералов, обладающих лечебными свойствами: малахит, сердолик, графит и янтарь. Корпус анода выполнен в виде пустотелой капсулы из сплава цинк-свинец-олово. В торцевых частях капсулы и в ее серединной части расположены постоянные магниты, встречно ориентированные одноименными полюсами. Между магнитами засыпан наполнитель в виде смеси, включающей железную магнитную руду, яшму и гранат. Средство оказывает комплексное (тонизирующее и седативное) воздействие на биологически активные точки меридианов, при этом вырабатываемое напряжение не превышает уровня естественного напряжения биоактивных точек 0,5 В.

Недостатки: сложность применения, лечение только одного органа, отсутствие полного выздоровления.

Известен аналог - способ лечения хронического простатита, описание к авторскому свидетельству №1232259, А61К 31/00, опубл. в бюл. №19 23.05.86., который осуществляется путем введения террилина, трипсина, эскузана, дигидроэрготамина с одновременным введением большому стрептокиназы гепарина в дозе 150000-1200000 МЕ и 5000-25000 ед. соответственно один раз в день в течение 15-40 дней, при этом террилин вводят 2-3 раза в день.

Недостатки: только применение лекарственных препаратов, длительный курс лечения, не ведущий к полному выздоровлению.

Известен аналог - способ лечения хронического простатита и повышение потенции путем электростимуляции локальных групп мышц и предстательной железы низкочастотным импульсным биполярным током, описание к патенту №2146953, А61Н 36/00 от 2000.03.27. Способ лечения хронического простатита и повышение потенции путем электростимуляции локальных групп мышц и предстательной железы низкочастотным импульсным биполярным током, отличающийся тем, что электростимулирующее воздействие осуществляют не менее чем 6-ю парами электродов одновременно, которые размещают на теле пациента так, что первую пару электродов фиксируют над лоном (катод) и в области крестца (анод) ( $L_1-S_5$ ), вторую пару электродов фиксируют в шейно-верхнегрудном отделе позвоночника на расстоянии 2 см от него паравертебрально, третью пару фиксируют в нижнегрудном и в верхнепоясничном отделе позвоночника ( $Th_8-L_1$ ) на расстоянии 2,5 см от него паравертебрально, четвертую пару фиксируют в области промежности (катод) и на пояснице (анод), пятую и шестую пары электродов парами фиксируют на внутренне-передней поверхности бедер справа и слева, затем электроды подключают к 1-6 каналам многоканального электростимулятора, при этом 2-й, 3-й, 5-й и 6-й каналы работают в режиме стимуляции надпороговом умеренном, "посылка-пауза" длительностью 8 с и временем воздействия 10-30 мин с нарастанием по мере проведения процедур, 4-й канал работает в режиме регулировки с фиксированной частотой 100 Гц и временем воздействия 5 мин, затем режим меняют на ручной с фиксированной частотой 30 Гц и воздействуют 10 мин, после чего включают режим стимуляции "посылка-пауза" длительностью воздействия 10 мин, а 1-й канал включают одновременно с переводом 4-го канала в режим стимуляции, и он работает также в режиме

стимуляции надпороговом умеренном, "посылка-пауза" длительностью 8 с.

Недостатки: сложность применения, лечение только одного органа, отсутствие полного выздоровления.

Известен аналог (Корик Г.Г. Хронический простатит. М.: Медицина, 1975, с.114, 130),  
 5 в котором говорится, что хронический простатит - одно из наиболее распространенных урологических заболеваний, в настоящее время признано, что лечение больных хроническим простатитом должно быть комплексным, которое включает: 1. Этиологическое лечение для ликвидации возбудителя или возбудителей заболевания; 2. Патогеническое; 3. Повышение иммунологической реактивности организма и т.д. Для выбора препарата при  
 10 этиологическом лечении рекомендуется определить чувствительность возбудителей к химиотерапевтическим препаратам.

Недостатки: длительный курс лечения только в стационарных условиях, отсутствие полного выздоровления.

Известен аналог: М.Резник, Э.Новик Секреты урологии / Пер. с англ. - М.:  
 15 Издательство Бином, 1997, с.262-264, с.248-252, с.265-267, где излагается материал о лечении воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин лекарственными препаратами.

Недостатки: только применение лекарственных препаратов, длительный малоэффективный курс лечения без полного выздоровления.

Известен аналог - способ лечения больных хроническим пиелонефритом, описание к авторскому свидетельству №822827, А61К 31/00, опубл. в бюл. №15 23.04.81., который  
 20 осуществляется путем введения противовоспалительных средств, обладающих гепариноподобными действиями, а именно трентал.

Недостатки: только применение лекарственных препаратов, длительный  
 25 малоэффективный курс лечения.

Известен аналог - способ лечения цистита, описание к патенту РФ №2146956, А61N 5/067, способ заключается в том, что на фоне антибактериальной терапии воздействуют  
 30 инфракрасным лазерным излучением на область проекции мочевого пузыря и паховых сосудов. В первые четыре дня частота 300 Гц, в последующие дни 150 Гц. Максимальная мощность излучения в импульсе 4,7 Вт. Время 160-320 с. Курс 7-11 дней. Способ является безболезненным, неинвазивным при высокой эффективности.

Недостатки: сложность применения, недостаточная эффективность лечения с временным улучшением состояния здоровья, лечение только одного больного органа.

Заявляемое техническое решение является логическим продолжением работ в области  
 35 применения низкочастотной релаксационной терапии (НТР), основанной на воздействии короткими электрическими импульсами (от 0,1 до 100 мс с током от 0,1 до 100 мА через электроды на биологически активные точки (БАТ) тела человека или на биологически активные зоны тела человека (БАЗ). В большинстве случаев БАТ совпадают с классическими точками иглотерапии (иглорефлексотерапия) различных школ традиционной  
 40 восточной медицины.

Известны устройства для поиска БАТ. Измерения сопротивления БАТ и БАЗ (по методу Накатани-Ryodoraku, по методу доктора Р.Фоля и др.) и контактного воздействия на БАТ  
 45 и БАЗ иглами, электрическими импульсами, СВЧ, КВЧ излучением, светом и лазерным излучением различных диапазонов от УФ до ИК. Эти устройства комбинируются между собой и носят различные названия - электротерапия, КВЧ-терапия, лазеропунктура и т.п. (см. Самохин А.В. Готовский Ю.В. Электростимуляционная диагностика и терапия по методу Р.Фоля, М.: ИМЕДИС, 1995. 447 с., Крамер Ф. Учебник по электроakupунктуре. Т.1. - М.: ИМЕДИС. 1995. - 189 с.).

Известен аналог: способ низкочастотной электромагнитной терапии и устройство для  
 50 его осуществления, описание к патенту РФ №2164424, МПК А61N 1/16, А61N 2/04, опубл. 27.03.2001.

1. Способ электромагнитной терапии, включающий воздействие импульсным электромагнитным полем с напряжением  $0,1 \text{ В/м}^2$ , отличающийся тем, что осуществляется

воздействие на биологические активные точки и биологически активные зоны организма, с частотой следования пакетов радиоимпульсов в диапазоне от 0,1 до 100 Гц и дискретом 0,01 Гц, а несущая частота электромагнитного поля находится в диапазоне от 10 до 15 кГц.

2. Устройство для электромагнитной терапии, содержащее антенное устройство и источник питания, отличается тем, что в него введены управляемый жидкокристаллический дисплей, устройство согласования с антенной, стабилизатор, вход которого соединен с источником питания, микропроцессорный контроллер, выходами подключенный к клавиатуре управления, жидкокристаллическому дисплею для отображения параметров выполняемой программы лечения и к устройству согласования с антенным устройством, выход которого соединен с антенной, при этом микропроцессорный контроллер выполнен с возможностью запоминать в памяти до 1000 программ лечения, в каждой программе до 20 частот со временем работы от 1 до 4000 с и формировать импульсы с частотой следования в диапазоне от 0,1 до 100 Гц, модулированные частотой от 10 до 15 кГц.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что в него введены компьютер и блок сопряжения с компьютером, соединенным с контролером.

Недостатки: использование только предложенного набора частот не позволяет ликвидировать возбудителя(лей) заболевания. В заявляемом изобретении использованы дополнительные апробированные частоты, для укрепления защитных функций организма, что позволяет достичь быстрого выздоровления и уменьшить применение лекарственных средств.

Наиболее близким техническим решением является электромагнитная полевая терапия. Методические рекомендации, М.: НПП "ЭЛИС", 2003, с.28, включающая воздействие импульсным электромагнитным полем на биологические активные точки и биологически активные зоны организма посредством программ лечения с набором частот: пиелонефрит - 2,8+3,3+8,1+9,2; цистит - 8,1+9,4; простатит - 9,4.

Недостатки: использование только предложенного набора частот не позволяет ликвидировать возбудителя(лей) заболевания.

Технический результат заявляемого изобретения: повышение эффективности лечения, сокращение сроков лечения, достижение полного выздоровления, а также снижение стоимости лечения, расширение возможности применения.

Заявляемое техническое решение является продолжением работ в области применения низкочастотной релаксационной терапии (НТР), основанной на воздействии короткими электрическими импульсами (от 0,1 до 100 мс с током от 0,1 до 100 мА через электроды на биологически активные точки (БАТ) тела человека или на биологически активные зоны тела человека (БАЗ).

В большинстве случаев БАТ совпадают с классическими точками иглотерапии (иглорефлексотерапия) различных школ традиционной восточной медицины. В известном прототипе "Электромагнитная полевая терапия. Методические рекомендации", М.: НПП "ЭЛИС", 2003, с.28, включающем воздействие импульсным электромагнитным полем на биологические активные точки и биологически активные зоны организма для лечения воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин (пиелонефрита, цистита, простатита), предлагается следующий набор частот: пиелонефрит - 2,8+3,3+8,1+9,2; цистит - 8,1+9,4; простатит - 9,4.

В прототипе предложены программы с набором частот для лечения отдельных органов человека. Они учитывают то, что оздоровление организма - это активная работа организма. Использование для лечения воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин (пиелонефрита, цистита, простатита) только электромагнитной полевой терапии (ЭПТ) не избавляет пациента от инфекционных возбудителей, вызывающих воспалительные заболевания мочеполовых органов мужчин. В настоящее время ведется поиск частот, которые бы способствовали уничтожению их, активизировали организм человека на ликвидацию их. Поэтому наряду с ЭПТ необходимо этиологическое лечение (т.е. ликвидация возбудителя или возбудителей воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин). В заявляемом изобретении предлагается комплексное

лечение для одновременного лечения воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин (пиелонефрита, цистита, простатита) с помощью ЭПТ, лекарственных препаратов, которое обеспечивает полное излечение за счет применения большего количества частот в сочетании с тестированным подбором лекарственных препаратов. Поскольку заболевания

5 вызываются разными причинами, то необходимо для лечения задействовать разные системы организма.

Авторами заявляемого изобретения использованы рекомендованные для каждого отдельного заболевания (пиелонефрит, цистит, простатит) наборы частот, добавлены частоты для укрепления защитных функций организма, лекарственные препараты,

10 тестированные аппаратом DETA-D.

Например:

1) при пиелонефрите назначаются частоты: 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 с каждая, процедуры выполняются 1 раз в день - 1 месяц. Аппарат размещается в сумочке над солнечным сплетением;

15 2) при цистите частоты: 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0 Гц по 300 с каждая, процедуры выполняются 2 раза в день - 1 месяц. Аппарат размещается в сумочке над лобком;

3) при простатите назначаются частоты: 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая, процедуры выполняются 2 раза в день - 1 месяц. Аппарат размещается в сумочке над лобком;

20 4) для укрепления защитных функций организма назначаются частоты: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая, процедуры выполняются 1 раз в день - 1 месяц. Аппарат размещается в сумочке над солнечным сплетением;

5) одновременно назначаются тестированные лекарственные препараты на 10 дней.

25 В прототипе в программе используется 2-4 частоты: пиелонефрит - 2,8+33,0+8,1+9,2 - добавляются частоты 3,5+9,7+54,0+54,5, цистит - 8,1+9,4 - добавляются частоты 18,5+68,5+64,8+87,0, простатит - 9,4 - добавляются семь частот - 9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5, пять частот - 9,6+85,5+17,0+28,0+85,0 для соединительной ткани плюс частота 19,5 для простаты и 88,5 при воспалении простаты.

30 В заявляемом изобретении авторами впервые предлагается новая комбинация частот для укрепления защитных функций организма 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5.

Преимущество предлагаемых наборов частот перед прототипом заключается в следующем:

35 - использование наборов частот активизирует работу организма на выздоровление его;  
- в результате одновременного лечения воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы мужчин наступает стойкая нормализация работы органов: почек, мочевого пузыря, предстательной железы;

40 - увеличение количества частот приводит к расширению механизмов воздействия на организм и дает высокий результат лечения, с полным выздоровлением.

Следовательно, предлагаемый способ лечения более эффективен по сравнению с известными аналогами.

Клиническая эффективность низкочастотной электромагнитной полевой терапии в сочетании с лекарственными препаратами при лечении воспалительных заболеваний

45 мочеполовых органов мужчин (пиелонефрита, цистита, простатита) составляет 100%.

В аналогах для выбора лекарственного препарата при этиологическом лечении рекомендуется определение чувствительности возбудителей к химиотерапевтическим препаратам, на которое затрачивается много времени. Рекомендуются аппараты для патогенетического лечения (СВЧ, диатермия, грязелечение и др.) дорогостоящие, могут

50 применяться только в стационарных условиях.

В заявляемом изобретении в течение короткого промежутка времени проводится индивидуальный подбор лекарственных препаратов с помощью медикаментозного тестирования аппаратом DETA-D. В результате чего удается быстро ликвидировать

возбудителя(лей) болезни и достичь полного выздоровления в короткие сроки.

Преимущества предлагаемого способа - одновременное лечение воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы (почек, мочевого пузыря, предстательной железы) и укрепление защитных функций организма.

5 Данный технический результат достигается за счет того, что с помощью слабого низкочастотного электромагнитного поля в органах и системах вызывается резонанс и тем самым гармонизируется работа организма. Это необходимо для того, чтобы не вызвать принуждение органов выполнять не свойственные им функции. С помощью предлагаемых программ лечения с набором апробированных частот осуществляется воздействие на организм искусственно и кратковременно с максимально приближенными к естественным.

10 Поскольку заболевания органов могут вызываться разными причинами, то необходимо для лечения задействовать разные системы органов, т.е. использовать несколько наборов частот. Предлагаемые программы лечения состоят из набора апробированных частот, каждая из которых действует заранее заданное время, вызывая резонанс в нужных органах. При этом энергия, вносимая в организм, настолько мала, что при этом не вызывает эффекта передозировки, не вызывает обострения заболевания. Программы лечения с набором частот в аналоге предлагаются для лечения отдельных органов мочеполовой системы органов мужчин, а в заявляемом изобретении - для одновременного лечения нескольких органов. Одновременное комплексное лечение воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин (пиелонефрита, цистита, простатита) проводится прибором DETA, изготовленным в НПП «ЭЛИС», г.Москва. Он прост в использовании, работает автономно, т.к. источником питания является батарейка. При лечении прибор располагается перед собой в сумочке или кармане, нажимается кнопка с выбранной программой и прибор начинает работать. Дальность действия прибора до 1,5 м. По окончании времени набранной программы лечения прибор автоматически выключается. Стоимость прибора не высокая.

Комплексное лечение проводится при одновременном воспалении почек, мочевого пузыря и предстательной железы (пиелонефрит, цистит, простатит) в домашних условиях без отрыва от трудовой деятельности, с высокой эффективностью и простотой. При отсутствии у пациента портативного аппарата DETA предлагаемое лечение проводится в условиях поликлиники, дневного стационара поликлиники и так далее. В результате применения одновременного комплексного лечения воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин (пиелонефрита, цистита, простатита) повышается эффективность лечения, сокращаются сроки лечения, достигается полное выздоровление, расширяется возможность применения, снижается стоимость лечения.

Технический результат достигается за счет того, что способ комплексного лечения воспалительных заболеваний мочеполовых органов мужчин, включающий воздействие низкочастотным электромагнитным полем и медикаментозную терапию, отличающийся тем, что воздействие проводят с помощью аппарата DETA 1 раз в день, 1 месяц - над солнечным сплетением набором частот для укрепления защитных функций организма: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая частота, при пиелонефрите дополнительно воздействуют набором частот 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 с каждая частота - 1 раз в день, 1 месяц - над солнечным сплетением; при цистите - 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0 Гц по 300 с каждая частота - 2 раза в день, 1 месяц - над лобком; при простатите - 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая частота - 2 раза в день, 1 месяц - над лобком; а медикаментозная терапия тестируемыми лекарственными препаратами - 10 дней.

Способ осуществляется следующим образом.

После установления диагноза заболевания, возбудителей воспалительного процесса, тестирования лекарственных препаратов способом (см. описание к патенту РФ №2200455, А61В 5/00. Способ комплексной диагностики заболеваний органов мочеполовой системы мужчин, опубл. 2003.03.20.) больному назначается лечение одним из портативных аппаратов DETA и лекарственные препараты. Больному выдается инструкция с перечнем

частот для лечения, порядком пользования аппаратом, указанием места его приложения, кратностью пользования. Начинается лечение по схеме: при пиелонефрите частоты: 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 с каждая, процедуры выполняются 1 раз в день, 1 месяц - над солнечным сплетением, при цистите частоты: 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0

5 Гц по 300 с каждая, 2 раза в день, 1 месяц - над лобком, для предстательной железы частоты: 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая, процедуры выполняются 2 раза в день, 1 месяц - над лобком, для укрепления защитных функций организма частоты: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая, 1 раз в день, 1 месяц - над солнечным сплетением.

10 При отсутствии у пациента портативного аппарата ДЕТА предлагаемое лечение проводится в условиях поликлиники, дневного стационара поликлиники.

Пример 1.

Больной Т., 27 лет, установлен диагноз: хронический паренхиматозный простатит, цистит, пиелонефрит (стрептококк гемолитический, стафилококк золотистый, протей

15 вульгарный, иерсениа кишечная). Назначено лечение аппаратом ДЕТА по схеме, при пиелонефрите частоты: 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 1 раз в день, 1 месяц - аппарат располагается в сумочке над солнечным сплетением. При простатите частоты: 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 2 раза в день, 1 месяц - аппарат располагается в

20 сумочке над лобком. При цистите частоты: 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 2 раза в день, 1 месяц - аппарат располагается в сумочке над лобком. Для укрепления защитных функций организма назначаются частоты: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 1 раз в день 1 месяц. Аппарат располагается в

25 сумочке над солнечным сплетением. Одновременно применяются тестированные лекарственные препараты: норфлоксацин по 400 мг. 2 раза в день, 10 дней; ко-тримоксазол 480 по 1 таблетке 2 раза в день, 10 дней.

После месячного курса лечения все лабораторные показатели нормализованы. При электроakupунктурной и ультразвуковой диагностике изменений в мочеполовых органах не

30 выявлено.

Пример 2.

Больной П., 43 года, установлен диагноз хронический простатит, цистит, пиелонефрит (хламидии, трихомонады). Назначено лечение аппаратом ДЕТА по схеме, при пиелонефрите частоты: 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры

35 выполняются 1 раз в день, 1 месяц - аппарат располагается в сумочке над солнечным сплетением. При простатите частоты: 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 2 раза в день, 1 месяц - аппарат располагается в сумочке над лобком. При цистите частоты: 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 2 раза в день, 1 месяц - аппарат располагается в

40 сумочке над лобком. Для укрепления защитных функций организма назначаются частоты: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 1 раз в день 1 месяц. Аппарат располагается в сумочке над солнечным сплетением. Одновременно применяются тестированные лекарственные препараты: доксицилина гидрохлорид по 0,1 - 2 раза в день, 10 дней;

45 метронидазол по 0,5 - 3 раза в день, 10 дней.

После месячного курса лечения все лабораторные показатели нормализованы. При электроakupунктурной и ультразвуковой диагностике изменений в мочеполовых органах не выявлено.

Пример 3.

50 Больной П., 22 года, установлен диагноз хронический простатит, цистит, пиелонефрит (кандида альбиканс, кишечная палочка). Назначено лечение аппаратом ДЕТА по схеме, при пиелонефрите частоты: 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 сек. каждая. Процедуры выполняются 1 раз в день, 1 месяц - аппарат располагается в сумочке над



солнечным сплетением. При простатите частоты: 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 2 раза в день, 1 месяц - аппарат располагается в сумочке над лобком. При цистите частоты: 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 2 раза в день, 1 месяц - аппарат

5 располагается в сумочке над лобком. Для укрепления защитных функций организма назначаются частоты: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая. Процедуры выполняются 1 раз в день 1 месяц. Аппарат располагается в сумочке над солнечным сплетением.

Одновременно применяются тестированные лекарственные препараты: нистатин по 1 млн. единиц 4 раза в день, 10 дней; ко-тримоксазол по 1 таблетке 2 раза в день, 10 дней.

После месячного курса лечения в секрете простаты лецитиновые зерна в большом количестве, лейкоциты - 8-10 в поле зрения, единичные нити мицелия. Назначены массаж простаты, флуконазол по 150 мг 1 раз в день, 5 дней. При повторном исследовании патологии не выявлено.

15 Технико-экономические показатели.

Эффективность предлагаемого способа лечения по сравнению с известными аналогами заключается в сокращении сроков лечения. Способ прост, легко осуществляется, не требует для реализации дорогостоящей аппаратуры и лекарственных препаратов, может быть рекомендован к применению во всех урологических и нефрологических отделениях,

20 домашних условиях. Таким способом авторами за полтора года пролечено более 150 человек со 100% лечебным эффектом.

#### Формула изобретения

Способ комплексного лечения воспалительных заболеваний мочеполовых органов

25 мужчин, включающий воздействие низкочастотным электромагнитным полем и медикаментозную терапию, отличающийся тем, что воздействие проводят с помощью аппарата ДЕТА 1 раз в день, 1 мес над солнечным сплетением набором частот: 2,2+10,0+11,5+12,5+18,0+19,5+23,0+26,0+28,0+49,0+55,0+58,0+68,0+84,5+92,5+97,5 Гц по 300 с каждая частота, при этом дополнительно при пиелонефрите воздействуют набором частот:

30 2,8+3,3+3,5+8,1+9,2+9,7+54,0+54,5 Гц по 300 с каждая частота, 1 раз в день, 1 мес над солнечным сплетением при цистите: 8,1+9,4+18,5+68,5+64,8+87,0 Гц по 300 с каждая частота, 2 раза в день, 1 мес над лобком при простатите: 9,4+9,6+85,5+17,0+28,0+85,0+19,5+88,5 Гц по 300 с каждая частота, 2 раза в день, 1 месяц над лобком.

35

40

45

50