

СПОСОБ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

Имя изобретателя: Черных Виктор Иванович (RU); Сухоруков Виталий Олегович (RU)

Имя патентообладателя: Черных Виктор Иванович (RU); Сухоруков Виталий Олегович (RU)

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

Дата начала действия патента: 2004.09.06

Изобретение относится к медицине, а именно к урологии. Воздействуют слабым низкочастотным модулированным электромагнитным полем посредством набора частот одновременно на весь организм по схеме, последовательно: камни почек:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 сек каждая, 2 раза в день в течение 10-30 дней. При любом типе камнеобразования - оксалатурия, фосфатурия, уратурия: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 сек каждая 1 раз в 3 дня - на курс 10 сеансов, цистон по 1 таблетке 3 раза в день в течение 30 дней. Способ позволяет нормализовать обмен веществ, восстановить баланс кальция, фосфора, оксалатов, уратов.

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретение относится к области медицины, а именно к урологии, и предназначено для одновременного комплексного лечения камней почек, оксалатурии, фосфатурии, уратурии с использованием слабого низкочастотного модулированного электромагнитного поля, медикаментов в условиях поликлиник, дневных стационаров поликлиник и на дому.

Известен аналог - И.Колпаков. Мочекаменная болезнь // Медицинская газета, №15, 27.2.2004, с.8-9 - плановое лечение МКБ (мочекаменной болезни) наиболее целесообразно проводить в специализированных отделениях (центрах). Организовано такие центры могут быть созданы при урологических стационарах областных, краевых и городских больниц. Их специализированное дорогостоящее оборудование должно включать аппаратуру для ДЛТ и контактной литотрипсии, эндоскопических методов диагностики и лечения.... Если камень не подлежит литокинетической терапии по своим размерам, то при нормальной анатомии мочеточника может быть применена ДЛТ.... Для стабилизации мочи применяют аевит по 1 капсуле 2-3 раза в день 2 недели каждого месяца, цистон по 2 драже 2-3 раза в день в течение 2-3 мес., марену красильную по 0,25 г 3 раза в день в течение месяца.

Недостатки: длительность сроков лечения с невысоким лечебным эффектом без достижения полного выздоровления, сложность применения с высокой стоимостью, сложностью лечения, лечение только в стационаре.

Известен аналог - способ лечения больных мочекаменной болезнью (описание к патенту №827074 А 61 N 1/32, от 31.10.78., опублик. 07.05.81. в бюл. №17). Способ лечения больных мочекаменной болезнью путем воздействия синусоидально-модулированными токами частотой 20-30 Гц при глубине модуляции 80-100%, длительности импульса 4-5 сек, паузе 4-5 сек и силе тока 15-50 мА и введения в организм минеральной воды, отличающийся тем, что перед воздействием током проводят хлоридно-натриевые ванны концентрацией 20-30 г/л при температуре 36-37°C по 10-15 мин. И затем вводят внутрь 600-800 г минеральной воды, а воздействие синусоидально-модулированными токами проводят при вертикальном положении больного.

Недостатки: длительность сроков лечения с невысоким лечебным эффектом без достижения полного выздоровления, сложность применения с высокой стоимостью, сложностью лечения, лечение только в стационаре.

Известен аналог - способ низкочастотной электромагнитной терапии и устройство для его осуществления (описание к патенту РФ №2164424, МПК А 61 N 1/16, А 61 N 2/04, опублик. 27/03/2001).

1. Способ электромагнитной терапии, включающий воздействие импульсным электромагнитным полем с напряжением 0,1 В/м², отличающийся тем, что осуществляется воздействие на биологически 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, отличающийся тем, что в него введены управления, жидкокристаллический дисплей, устройство согласования с антенной, стабилизатор, вход которого соединен с источником питания, микропроцессорный контролер, 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 контролер выполнен с возможностью запоминать в памяти до 1000 программ лечения, в каждой программе до 20 частот со временем работы от 1 до 4000 сек 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 предложенного набора частот не позволяет добиться полного выздоровления.

Известен аналог - Методические рекомендации, М.: НПП "ЭЛИС", 2003, с.28, 42, - включающий воздействие импульсным электромагнитным полем на биологически активные точки и биологически активные зоны организма посредством программ лечения с набором частот: почечнокаменная болезнь - 3,5+8,1 Гц.

Недостатки: использование предложенного набора частот не позволяет добиться быстрого разрушения камней, полного выздоровления.

Известен аналог - Устройство бесконтактной электромагнитной полевой терапии. Дополнение к методическим рекомендациям по использованию. М.: НПП "ЭЛИС", 2003, с.12, - включающий воздействие импульсным электромагнитным полем на биологически активные точки и биологически активные зоны организма посредством программ лечения с набором частот: почечные камни - 43,0 Гц; почечные камни, мочекишные - 86,00 Гц, почечные камни щелочные - 54,0 Гц; почечные камни рассасывание - 63,0+53,0 Гц.

Недостатки: использование предложенного набора частот не позволяет добиться полного выздоровления.

Наиболее близким техническим решением является электромагнитная полевая терапия // Медицинский аппарат «DETA-QUANTUM». Современные научные взгляды, совершенная технология, высокие стандарты исполнения, уникальные медицинские методики. Руководство по эксплуатации. М.: НПП "ЭЛИС", 2002, с.47, включающий воздействие импульсным электромагнитным полем для всего организма посредством набором частот: мочекаменная болезнь - 3,5+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц с использованием лазеротерапии.

Недостатки: использование предложенного набора частот не позволяет добиться полного выздоровления, сложность применения.

Технический результат заявляемого изобретения: повышение эффективности лечения, выведение разрушенных камней без каких-либо болевых ощущений, обеспечение стабильности состояния без образования новых камней, сокращение сроков лечения, с достижением полного выздоровления, 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.

Авторы заявляемого изобретения используют воздействие импульсным электромагнитным полем одновременно для всего организма посредством набора частот для комплексного лечения мочекаменной болезни, ими изучены множественные факторы, приводящие к мочекаменной болезни и в соответствии с этим подобраны новые наборы частот, которые приводят к резонансному отклику пораженных органов, задействуют разные системы организма, нормализуя их функцию, обмен оксалатов, фосфатов и уратов, что препятствует образованию камней. Все это приводит к высокой эффективности лечения с полным выздоровлением.

Причины мочекаменной болезни у разных больных разные, т.е. это заболевание полиэтиологическое.

Согласно современным воззрениям важное место среди причин мочекаменной болезни занимают врожденные патологические изменения в почках и мочевых путях, которые разделены на три основные группы:

1. Энзимопатии (тубулопатии) - поражение проксимального и дистального канальцев;
2. Пороки анатомического развития мочевых путей;
3. Наследственные нефрозо- и нефритоподобные синдромы.

Энзимопатии (тубулопатии) представляют собой нарушения обменных процессов в организме или функции почечных канальцев в результате недостаточности или отсутствия какого-либо энзима, в связи с чем возникает блокада обменного процесса. Генетически тубулопатии называют врожденными ошибками метаболизма. Наиболее распространенными являются следующие тубулопатии, способствующие камнеобразованию: оксалатурия, фосфатурия, уратурия. Образование камней при оксалатурии, фосфатных камней связано с развитием гиперфункции паращитовидных желез, главным образом вторичного гиперпаратиреозидизма, вследствие нарушения реабсорбции фосфатов из-за отложения кристаллов оксалатов в почечной ткани или развития воспалительного процесса в ней. Уратурия возникает при нарушении синтеза пуриновых нуклеотидов двумя путями: в результате нарушения синтеза пуринов, приводящих его к повышенному образованию мочевой кислоты и вследствие снижения реабсорбции мочевой кислоты в почечных канальцах.

Многочисленные факторы, способствующие образованию камней почек на фоне тубулопатии, можно

разделить на экзогенные и эндогенные, а последние - на общие (свойственные всему организму) и местные (связанные непосредственно с изменениями в почке). К эндогенным патогенетическим факторам относятся климатические и геохимические условия, особенности питания и т.п. Несомненную роль играют температура и влажность воздуха, характер почвы, состав питьевой воды и насыщенность ее минеральными солями, флора и фауна. К эндогенным факторам, способствующим возникновению мочекаменной болезни, относятся также нарушения нормальной функции желудочно-кишечного тракта (хронический гастрит, колит, язвенная болезнь). Большое значение имеет и нарушение барьерных функций печени.

Таким образом, процесс образования камней в почках и мочевых путях является сложным и многоэтапным. На фоне энзимопатий, нарушений обмена веществ, играющих роль этиологических факторов, разворачивается действие разнообразных экзо- и эндогенных, общих и местных патогенетических факторов.

Поскольку мочекаменная болезнь вызывается разными причинами, в соответствии с этим авторы предлагают способ, который предназначен для одновременного комплексного лечения камней почек, оксалатурии, фосфатурии, уратурии с использованием слабого низкочастотного модулированного электромагнитного поля, медикаментов в условиях поликлиник, дневных стационаров поликлиник и на дому.

В известном прототипе - Медицинский аппарат «DETA-QUANTUM». Современные научные взгляды, совершенная технология, высокие стандарты исполнения, уникальные медицинские методики. Руководство по эксплуатации. М.: НПП "ЭЛИС", 2002, с.47 - предложено воздействие импульсным электромагнитным полем одновременно для всего организма посредством набора частот: мочекаменная болезнь - 3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц. Всего 8 частот. В заявляемом изобретении авторами предлагается использовать дополнительно 8 частот в следующей последовательности: 2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+ 63,0+86,0 Гц.

Одновременно при любом типе камнеобразования (оксалатурия, фосфатурия, уратурия) предлагается новый набор частот в следующей последовательности: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц

Использованы следующие отдельные, известные составляющие наборы частот:

4,0+15,0+72,0 Гц - баланс кальция и фосфора,

5,5+8,1 Гц - баланс натрия и калия,

4,6+9,6 Гц - нарушение функции паращитовидных желез,

10,0 Гц - регуляция калия,

2,8+3,3+8,1+9,2 Гц - тубулярная нефропатия,

21,5 Гц - изменение кислотно-щелочного равновесия.

Предлагаемые новые наборы частот действуют заранее заданное время, вызывая резонанс в нужных органах. При этом энергия, вносимая в организм, настолько мала, что при этом не вызывает эффекта передозировки, и обострения заболевания. Наборы частот в аналоге предлагаются для лечения отдельных органов мочеполовой системы, а в заявляемом изобретении - для одновременного комплексного лечения органов мочевой системы: болезнь почек (камни почек), оксалатурия, фосфатурия, уратурия.

В отличие от прототипа в основе лечебного действия предложенного способа комплексного лечения мочекаменной болезни лежит комбинированное воздействие на отдельные органы, системы органов и организм в целом с помощью наборов частот, их последовательностью.

Благодаря подбору различных комбинаций частот использованы новые наборы частот для комплексного лечения:

при наличии камней в почках предлагается следующий набор частот:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день в течение 10-30 дней; при любом типе камнеобразования (оксалатурия, фосфатурия, уратурия) предлагается следующий набор частот: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня, на курс 10 сеансов, цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней.

Выбор частот обусловлен тем, что каждая частота совпадает с функциональным ритмом пораженных органов, систем органов. Такой набор частот приводит к улучшению метаболических процессов в тканях органов, позволяет достичь максимального эффективного воздействия, более высокого лечебного эффекта с полным выздоровлением, обеспечить стабильность состояния без образования новых камней, что подтверждается исследованиями у 250 больных.

Эти наборы частот обеспечивают целенаправленное «снайперское» воздействие, направленное на лечение

с полным выздоровлением: нормализуется деятельность паращитовидной железы, восстанавливаются патологические изменения в почках, мочеполовых путях, нормализуется обмен веществ, восстанавливается баланс кальция, фосфора, оксалатов, уратов, нормализуется деятельность желудочно-кишечного тракта, барьерных функций печени. При камнях в почках они, как правило, вначале набухают, а затем разрушаются до мельчайших частиц и выводятся с мочой без болевых ощущений, незаметно для больного. Авторы используют, исходя из лечебной практики, лекарственный препарат цистон в единичном варианте (т.е. не более одного препарата), который выбран из множества других как наиболее эффективный, дешевый.

В заявляемом изобретении использованы новые наборы частот, которые позволяют достичь быстрого полного выздоровления и уменьшить применение лекарственных средств.

Применяемые частоты являются наиболее оптимальными, вызывают стойкую ответную положительную реакцию со стороны органов и систем органов, что подтверждается объективными исследованиями: контрольными ультразвуковыми, электроakupнтурными и лабораторными. Длительность курса лечения при наличии камней в почках с предлагаемым следующим набором частот:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+ 96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день в течение 10-30 дней, при любом типе камнеобразования (оксалатурия, фосфатурия, уратурия) с набором частот: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня на курс 10 сеансов, цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней обусловлена постепенным развитием ответной реакцией со стороны органов и систем органов.

Авторами предлагается использовать новые наборы частот в следующей последовательности:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+3,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, использование которых приводит к разрушению камней в почках.

Одновременно при любом типе камнеобразования (оксалатурия, фосфатурия, уратурия) предлагается новый набор частот в следующей последовательности:

2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня на курс 10 сеансов, цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней.

Набор частот в таком сочетании и такой последовательности использования обладает новизной и используется впервые.

В заявляемом изобретении предлагается комплексное лечение мочекаменной болезни с помощью слабого низкочастотного модулированного электромагнитного поля и лекарственного препарата, которое обеспечивает полное излечение за счет применения комбинации большего количества частот в определенной последовательности в сочетании с мочегонным лекарственным препаратом цистонем. Авторами заявляемого изобретения изучены рекомендованные для мочекаменной болезни частоты и составлены новые наборы частот в определенной последовательности в сочетании с лекарственным препаратом цистон.

В аналогах лекарственный препарат цистон в сочетании с другими лечебными мероприятиями применяется в течение нескольких месяцев и обеспечивает временное выздоровление, а в заявляемом изобретении применение его в сочетании с новыми наборами частот приводит к полному выздоровлению в короткие сроки и с меньшими финансовыми затратами, стойким клиническим эффектом.

Преимущество предлагаемых новых наборов частот перед прототипом заключается в следующем:

- использование выбранных наборов частот в такой последовательности активизирует работу организма на его выздоровление;
- в результате одновременного лечения мочекаменной болезни наступает стойкая нормализация работы органов и систем органов;
- увеличение количества частот приводит к расширению механизмов воздействия на организм и дает высокий результат лечения с полным выздоровлением;
- использование выбранных наборов частот с такой продолжительностью воздействия каждой частоты, с таким курсом лечения, при такой продолжительности и в сочетании с лекарственным препаратом цистонем обеспечивает полное выздоровление со стойким лечебным эффектом.

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

Клиническая эффективность слабого низкочастотного модулированного электромагнитного поля в сочетании с лекарственным препаратом цистонем при лечении мочекаменной болезни составляет 98-100%.

Одновременное комплексное лечение мочекаменной болезни (камней почек, оксалатурии, фосфатурии, уратурии) проводится одним из приборов «ДЭТА», изготовленных 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 выбранным набором частот и прибор начинает работать. По окончании времени набранных частот лечения прибор автоматически

выключается. Стоимость прибора невысока.

Комплексное лечение проводится при мочекаменной болезни в короткие сроки, в домашних условиях без отрыва от трудовой деятельности, с высокой эффективностью и простотой. При отсутствии у пациента портативного аппарата «ДЕТА» предлагаемое лечение может проводиться в условиях поликлиники, дневного стационара поликлиники и так далее. В результате применения одновременного комплексного лечения мочекаменной болезни повышается эффективность лечения, сокращаются сроки лечения, достигается полное выздоровление, расширяется возможность применения, снижается стоимость лечения.

Таким образом, при использовании заявляемого изобретения повышается эффективность лечения, выведение разрушенных камней происходит без каких-либо болевых ощущений, обеспечивается стабильное состояние без образования новых камней, сокращаются сроки лечения, достигается полное выздоровление, снижается стоимость лечения, расширяются возможности применения.

Технический результат достигается за счет того, что способ комплексного лечения мочекаменной болезни, включающий воздействие слабого низкочастотного модулированного электромагнитного поля посредством набора частот, медикаментозную терапию, отличающийся тем, что комплексное лечение мочекаменной болезни камни почек, оксалатурия, фосфатурия, уратурия проводят одновременно для всего организма с назначением электромагнитной терапии воздействием импульсного электромагнитного поля посредством набора частот по схеме, последовательно: камни почек:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день в течение 10-30 дней, при любом типе камнеобразования (оксалатурия, фосфатурия, уратурия): 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+ 9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня - на курс 10 сеансов, цистон по 1 таблетке 3 раза в день в течение 30 дней.

Сопоставительный анализ с прототипом позволяет сделать вывод, что заявленный способ комплексного лечения мочекаменной болезни соответствует критерию "новизна".

Анализ известных технических решений (аналогов) в области медицины, а именно в урологии, позволяет сделать вывод об отсутствии в них признаков, сходных с существенными отличительными признаками в заявляемом способе комплексного лечения мочекаменной болезни, и признать заявляемое решение соответствующим критерию "существенные отличия".

Способ осуществляется следующим образом.

После установления диагноза заболевания способом (см. описание к патенту РФ №2200455, А 61 В 5/00. Способ комплексной диагностики заболеваний органов мочеполовой системы мужчин, опубл. 2003.03.20) больному назначаются лечение одним из портативных аппаратов «ДЕТА» и лекарственный препарат цистон. Больному выдается инструкция с перечнем частот для лечения, порядком пользования аппаратом, указанием места его приложения, кратностью пользования. Начинается лечение по схеме, последовательно при наличии камней в почках:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день в течение 10-30 дней. Одновременно при любом виде нарушения солевого обмена - оксалатурия, фосфатурия, уратурия - назначаются частоты: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня на курс 10 сеансов и цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней.

При отсутствии у пациента собственного портативного аппарата «ДЕТА» ему выдается на определенное время данный аппарат или предлагаемое лечение проводится в условиях поликлиники, дневного стационара поликлиники. После 30-дневного курса лечения проводятся контрольные исследования: микроскопия осадка мочи, электроакупунктурная и ультразвуковая диагностика.

Пример 1.

Больной И., 70 лет, установлен диагноз: Мочекаменная болезнь, камень левой почки (размер 7 мм), оксалатурия. Назначено лечение аппаратом «ДЕТА». Для рассасывания камня почки назначен набор частот по схеме, последовательно:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день в течение 30 дней.

Для нормализации солевого обмена - оксалатурия назначены набор частот по схеме, последовательно: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня на курс 10 сеансов и цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней. После 30-дневного курса лечения при ультразвуковом исследовании камня в левой почке нет, в осадке мочи изменений нет.

Пример 2.

Больной Г., 51 год, установлен диагноз: Мочекаменная болезнь, камень правой почки (размер 4,6 мм), оксалатурия, фосфатурия. Назначено лечение аппаратом «ДЕТА». Для рассасывания камня почки назначен набор частот по схеме, последовательно:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день в течение 30 дней.

Для нормализации солевого обмена - оксалатурия, фосфатурия назначены набор частот по схеме, последовательно: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня на курс 10 сеансов и цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней. После 30-дневного курса лечения при ультразвуковом исследовании камня в правой почке нет, в осадке мочи изменений нет.

Пример 3.

Больной Д., 48 лет, установлен диагноз: Мочекаменная болезнь, камни левой почки (размер 5,0 и 9,0 мм), камень правой почки (размер 7,3 мм), оксалатурия, уратурия. Назначено лечение аппаратом «ДЕТА». Для рассасывания камня почки назначен набор частот по схеме, последовательно:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день к каждой почке в течение 10 дней.

Для нормализации солевого обмена - оксалатурия, уратурия - назначены набор частот по схеме, последовательно: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня на курс 10 сеансов и цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней. После 10-дневного курса лечения при ультразвуковом исследовании камней в правой и левой почках нет, после месячного курса в осадке мочи изменений нет.

Пример 4.

Больной А., 27 лет, установлен диагноз: Мочекаменная болезнь, камень правой почки (размер 4,6 мм), оксалатурия, фосфатурия. Назначено лечение аппаратом «ДЕТА». Для рассасывания камня почки назначен набор частот по схеме, последовательно:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 2 раза в день в течение 30 дней.

Для нормализации солевого обмена - оксалатурия, фосфатурия - назначены набор частот по схеме, последовательно: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 секунд каждая частота, 1 раз в 3 дня на курс 10 сеансов и цистон по 1 таблетке 3 раза в течение 30 дней. После 30-дневного курса лечения при ультразвуковом исследовании камня в правой почке нет, в осадке мочи изменений нет.

Технико-экономические показатели

Эффективность предлагаемого способа лечения по сравнению с известными аналогами заключается в чрезвычайной простоте осуществления, безболезненности, обеспечении стабильного состояния без образования новых камней, сокращении сроков лечения, достижении полного выздоровления, не требует для реализации дорогостоящей аппаратуры, множества лекарственных препаратов, может быть рекомендован к применению в поликлиниках, дневных стационаров поликлиник, домашних условиях.

Таким способом авторами за три года пролечено более 50 пациентов с камнями в почках от 3 до 15 мм и более 200 человек с нарушением солевого обмена - оксалатурия, фосфатурия, уратурия. Только в одном случае у пациента И. с размером камня 15 мм растворение его не произошло. У больных с оксалатурией, фосфатурией, уратурией лечебный эффект достигнут в 100% случаев.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ комплексного лечения мочекаменной болезни, включающий воздействие слабого низкочастотного модулированного электромагнитного поля посредством набора частот, медикаментозную терапию, отличающийся тем, что комплексное лечение мочекаменной болезни, камни почек, оксалатурия, фосфатурия, уратурия, проводят одновременно для всего организма с назначением электромагнитной терапии воздействием импульсного электромагнитного поля посредством набора частот по схеме, последовательно: камни почек:

2,8+3,5+8,1+43,0+53,0+54,0+63,0+86,0+3,3+17,0+27,0+84,0+85,0+88,5+94,5+96,0 Гц по 300 с каждая, 2 раза в день в течение 10-30 дней, при любом типе камнеобразования - оксалатурия, фосфатурия, уратурия: 2,8+3,3+4,0+4,6+5,5+8,1+9,2+9,6+10,0+15,0+21,5+72,0 Гц по 300 с каждая 1 раз в 3 дня - на курс 10 сеансов, цистон по 1 таблетке 3 раза в день в течение 30 дней.

Версия для печати

Дата публикации 08.06.2007 г.