



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2005120755/14, 05.07.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.07.2005

(45) Опубликовано: 10.03.2007 Бюл. № 7

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: БЕССОНОВ Е.А. и др. Информационная медицина. - М.: Парус, 1999, с.117-137, 233-238. RU 2252006 C1, 20.05.2005. SU 1697804, A1, 15.12.1989. RU 2223085, C1, 10.02.2004. EA 002933 B1, 31.10.2002. US 6934581 B2, 23.08.2005. КОКУРКИН Г.В. Рефлексотерапия в гастроэнтерологии. - Чебоксары, 2003, с.80-110.

Адрес для переписки:

119361, Москва, ул. Озерная, 46, ФГУП
ВНИИОФИ, начальнику лаборатории Р-3 Е.М.
Рукину

(72) Автор(ы):

Рукин Евгений Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Рукин Евгений Михайлович (RU)

(54) СПОСОБ РУКИНА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ ПРИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ДИСФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

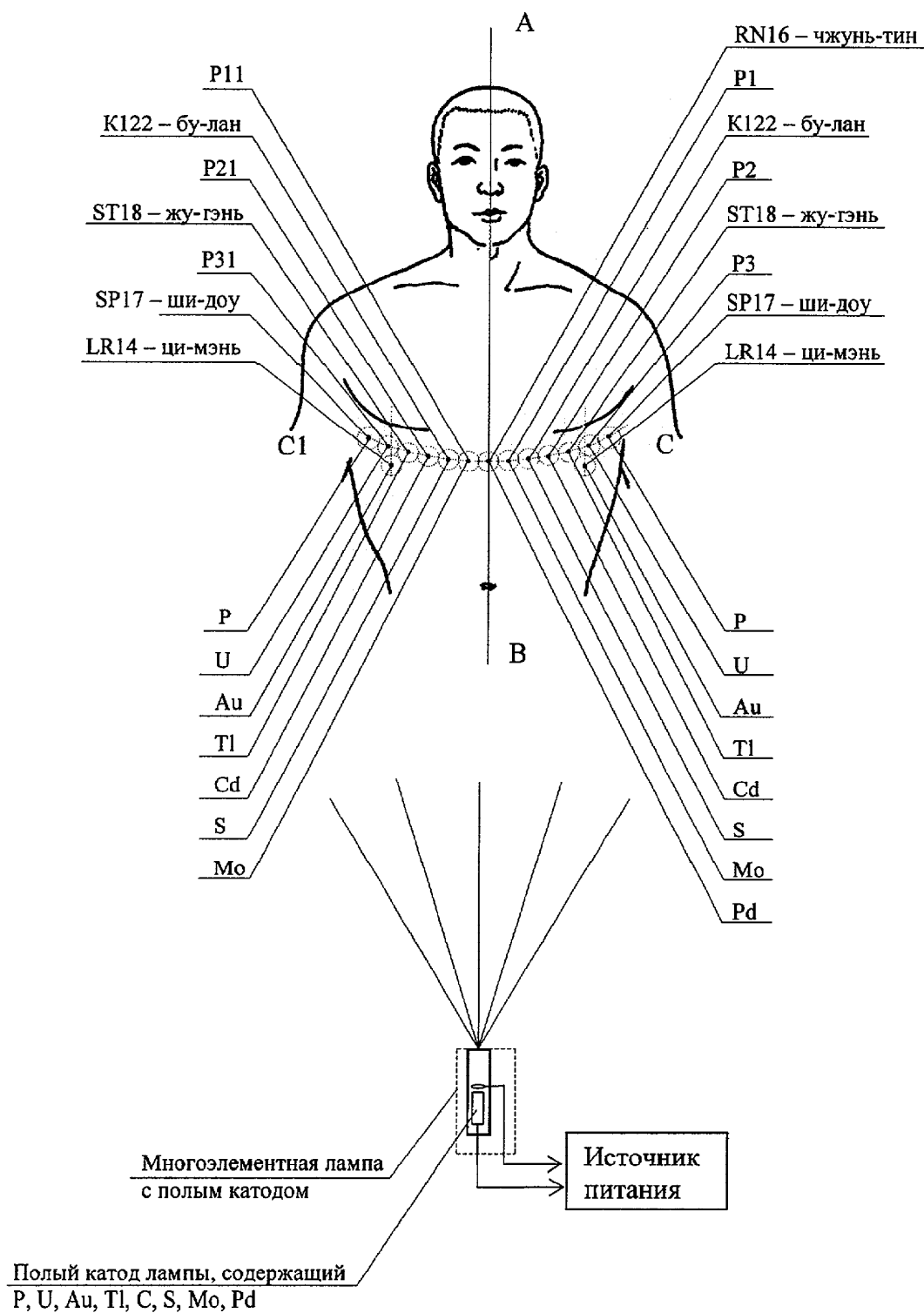
(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно - к терапии, и может быть использовано при лечении дисфункции печени. Способ включает воздействие на биологически активные точки (БАТ) электромагнитным излучением, имеющим в своем составе спектральные линии элементов. Воздействие осуществляют устройством, содержащим лампу с полым катодом, в который введены в чистом виде или в виде химических соединений палладий (Pd), молибден (Mo), сера (S), кадмий (Cd), таллий (Tl), уран (U), фосфор (P) и золото (Au). При этом на точку RN 16 (чжун-тин) воздействуют спектральным излучением палладия (Pd), на точки KI 22 (булан) - спектральным излучением серы (S), на точки ST 18 (жу-гэнь) - спектральным излучением таллия (Tl), на точки SP 17 (ши-доу) - спектральным излучением фосфора (P), на точки LR 14 (ци-мэнь) - спектральным излучением золота (Au). Воздействуют и на дополнительные точки. При

этом на первые две дополнительные точки, расположенные в пятом межреберье между точками RN 16 и KI 22, симметрично в обе стороны на один цунь от точки RN 16 воздействуют спектральным излучением молибдена (Mo). На вторые две дополнительные точки, расположенные в пятом межреберье между точками KI 22 и ST 18, симметрично в обе стороны на три цуня от точки RN 16 воздействуют спектральным излучением кадмия (Cd). На третьи две дополнительные точки, расположенные в пятом межреберье симметрично в обе стороны от точки RN 16 на пять цуней воздействуют спектральным излучением урана (U). Воздействие осуществляют последовательно, в течение 1-2 минут на каждую точку. Способ повышает эффективность терапевтического воздействия за счет воздействия на дополнительные БАТ и за счет особой конструкции устройства, применяемого при выполнении процедур рефлексотерапии. 2 н.п. ф-лы, 1 ил.

RU 2 2 9 4 7 3 6 C 1

RU 2 2 9 4 7 3 6 C 1





FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.

A61H 39/00 (2006.01)**A61N 5/00** (2006.01)**(12) ABSTRACT OF INVENTION**(21), (22) Application: **2005120755/14, 05.07.2005**(24) Effective date for property rights: **05.07.2005**(45) Date of publication: **10.03.2007 Bull. 7**

Mail address:

**119361, Moskva, ul. Ozernaja, 46, FGUP
VNIIOFI, nachal'niku laboratorii R-3 E.M. Rukinu**

(72) Inventor(s):

Rukin Evgenij Mikhajlovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Rukin Evgenij Mikhajlovich (RU)**(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATING BIOLOGICALLY ACTIVE POINTS IN APPLYING REFLEXOTHERAPY TO HEPATIC DYSFUNCTION**

(57) Abstract:

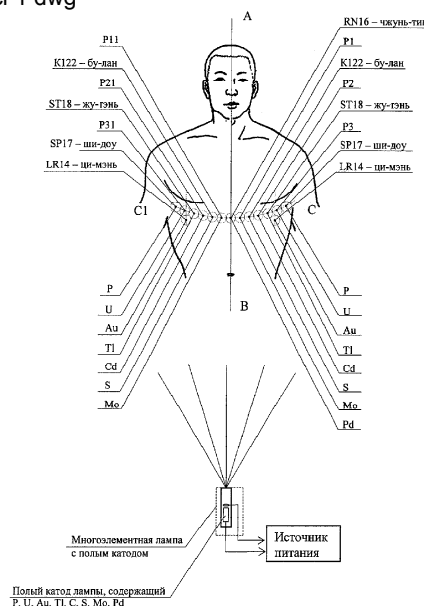
FIELD: medicine.

SUBSTANCE: method involves treating biologically active points with electromagnetic radiation having element spectral lines. Device has lamp having hollow cathode containing Pd, Mo, S, Cd, Tl, U, P and Au introduced in pure state or as chemical compounds. Point RN 16 (zhong-ting) is treated with Pd spectrum radiation, KI 22 (bu-lang) points are treated with S spectrum radiation, points ST 18 (ru-gen) are treated with Tl spectrum radiation, points SP 17 (shi-dou) are treated with P spectrum radiation, points LR 14 (qi-men) are treated with Au spectrum radiation. Additional points are also treated. The first two additional points located in the fifth intercostal space between RN 16 and KI 22 points one cun symmetrically distant from RN 16 point, are treated with Mo spectrum radiation. The second two additional points located in the fifth intercostal space between RN 16 and ST 18 points three cuns symmetrically distant from RN 16 point, are treated with Cd spectrum radiation. The third two additional points located in the fifth intercostal space five cuns symmetrically distant from RN 16 point, are treated with U

spectrum radiation. The treatment is carried out sequentially 1-2 min per each point with special-purpose device.

EFFECT: enhanced effectiveness of treatment.

3 cl 1 dwg



Изобретение относится к медицине в части создания способов и устройств воздействия на биологически активные точки (БАТ) электромагнитным излучением. Данный способ найдет практическое применение при рефлексотерапии дисфункции печени и функциональных расстройствах связанных с ней органов

5 При лечении дисфункции печени издавна используется классическая китайская рефлексотерапия - воздействие на определенные БАТ иглой, прижиганием, массажем.

При раздражении БАТ происходит включение очень сложного рефлекторного механизма, в котором участвуют сосуды и нервы, химические вещества и гормоны, спинной и головной мозг. Имеются атласы расположения БАТ на теле человека, оказывающие
10 влияние на тот или иной внутренний орган [1, 2].

Для определения топографии точки используется введенная древними китайцами единица длины - пропорциональный цунь.

Известен способ воздействия на БАТ при рефлексотерапии путем прикладывания металлов к поверхности кожи в зоне расположения БАТ. [1]. За счет изменения
15 электрического потенциала и сопротивления кожи в месте наложения металла происходит раздражение БАТ и начинаются сложные рефлекторные процессы в организме человека, способствующие повышению его защитных сил. Этот способ может быть отнесен к информативным методам терапии, так как он неинвазивен и не использует медикаментозные методы лечения.

20 Недостатком способа является отсутствие указаний на связь конкретных БАТ с конкретными металлами.

Прототип [2].

"Ощущение распирания и блуждающая боль в области подреберья, усугубляемые при волнении, ощущение полноты в области груди, плохой аппетит, частая отрыжка,
25 раздражительность, нарушение сна, тонкий белый налет на языке, напряженный пульс.

Терапевтический подход.

Успокоение печени, нормализация циркулирования энергии ЧИ, купирование боли.

Лечение.

Корпоральная акупунктура.

30 Основные точки: LR14 - ци-мэнь, BL18 - гань-шу, LR3 - тай-чун, S16 - чжи-гоу, GB34 - ян-лин-цзюнь.

Методика: иглы тонкие, седатированные, задержка игл на 15-20 мин, двух- или трехкратная манипуляция иглами."

Преимуществом данного способа [2] является адресность его воздействия: способ
35 основан на связи конкретных БАТ, отражающих состояние печени с конкретным воздействием на них иглой. Воздействие иглой на каждую БАТ индивидуально по параметрам воздействия (глубина, длительность, методика введения и др.).

Недостатком известного [2] способа является большая субъективность воздействия, связанная с необходимостью высокоточного выявления местоположения указанных БАТ, профессионального введения иглы, отсутствие возможности объективного контроля
40 воздействия на БАТ (неправильное введение иглы может привести к передозировке воздействия и даже травматизму), причем введение иглы болезненно, при этом "круг" известных БАТ ограничивает зону воздействия на область печени, что, в итоге, снижает терапевтическую эффективность воздействия.

45 Целью изобретения является создание способа повышения терапевтической эффективности воздействия электромагнитным излучением определенного спектрального состава, за счет уменьшения субъективности воздействия, связанной с необходимостью определения точного местоположения определенной БАТ, расширения зоны воздействия на область печени путем выявления дополнительных БАТ, обеспечения возможности
50 объективного контроля степени воздействия, исключения возможности передозировки, травматизма, болезненности воздействия.

Целью изобретения является создание устройства, позволяющего с большей эффективностью реализовать способ.

Поставленная цель достигается тем, что в способе воздействия на биологически активные точки при рефлексотерапии дисфункции печени путем выявления на переднем срединном меридиане (жень-май), расположенном вдоль передней срединной линии, биологически активной точки меридиана печени RN16 - чжунь-тин (в пятом межреберьи), нахождения на меридиане почек точки K 122 - бу-лан (в пятом межреберьи, два цуня от RN16), нахождения на меридиане желудка (в пятом межреберьи, четыре цуня от RN16) биологически активной точки ST18 - жу-гэнь, нахождения на меридиане селезенки (пятое межреберье, шесть цуней от RN16) биологически активной точки SP17 - ши-доу, нахождения на меридиане печени (в месте пересечения сосковой линии и края шестого межреберья) биологически активной точки LR14 - ци-мэнь, а также выявления дополнительных биологически активных точек (симметрично от срединной линии):

- первых дополнительных точек P1 и P11 в пятом межреберьи, между RN16 и K122;
- вторых дополнительных точек P2 и P21 в пятом межреберьи, между K122 и ST18;
- третьих дополнительных точек P3 и P31 в пятом межреберьи, отстоящих на пять цуней

от RN16 и воздействием на эти точки линейчатым спектральным излучением, содержащим спектральные линии следующих химических элементов:

- на точку RN16 - чжунь-тин - спектральным излучением палладия (Pd);
- на точки K122 - бу-лан - спектральным излучением серы (S);
- на точки ST18 - жу-гэнь - спектральным излучением таллия (Tl);
- на точки SP17 - ши-доу - спектральным излучением фосфора (P);
- на точки LR14 - ци-мэнь - спектральным излучением золота (Au), а также на

дополнительные БАТ:

- на первые дополнительные точки P1 и P11 - спектральным излучением молибдена (Mo);

- на вторые дополнительные точки P2 и P21 - спектральным излучением кадмия (Cd);
- на третьи дополнительные точки P3 и P31 - спектральным излучением урана (U).

Сущность изобретения состоит в том, что в нем обеспечивается возможность корректировки дефицита состояния организма по следующим микроэлементам: палладий, молибден, сера, кадмий, таллий, уран, фосфор и золото, путем воздействия линейчатым спектром перечисленных элементов, как на известные БАТ, связанные с печенью, так и на определенным образом выявленные дополнительные точки, при этом устранены недостатки прототипа, связанные с инвазивностью и субъективностью воздействия на БАТ, что повышает терапевтическую эффективность способа при рефлексотерапии дисфункции печени.

Для осуществления данного способа воздействия на известные БАТ и дополнительные точки используют электромагнитные источники линейчатого спектра, содержащие спектральные линии перечисленных выше элементов, например, лампы с полым катодом ([3] - аналог).

Однако использование восьми отдельных ламп с полым катодом делает осуществление описанного способа достаточно долгим и трудоемким. Известны источники линейчатого спектра двух и более химических элементов, выполненных в одном устройстве, в том числе и лампы с полым катодом ([4] - прототип). Недостатком прототипа является тот факт, что многоэлементные лампы для атомно-абсорбционных приборов, как правило, не изготавливают более чем на четыре-шесть элементов. Спектроаналитические особенности разряда в полном катоде требуют специального подбора групп элементов в один катод, чтобы напряжение между анодом и катодом, ток разряда, используемый инертный газ в колбе и его давление были оптимальны для этой группы элементов для получения максимальной интенсивности и минимальной ширины именно аналитической, используемой в атомно-абсорбционном анализе спектральной линии каждого элемента.

Требования к спектральному излучению для воздействия на БАТ абсолютно не совпадают с требованиями для атомно-абсорбционного анализа. При воздействии на БАТ участвуют все спектральные линии данного химического элемента и, следовательно, ток разряда, инертный газ в колбе и его давление рассчитываются и подбираются по другим,

отличным от ААС, требованиям. Именно эти требования учитывались при создании многоэлементной лампы для рефлексотерапии дисфункции печени, спектральное излучение которой содержит линейчатый спектр палладия, молибдена, серы, кадмия, таллия, урана, фосфора и золота. Разработано устройство, являющееся лампой с полым катодом, полый катод которой содержит все восемь перечисленных выше элементов. Соответственно, спектральное излучение этой лампы содержит линейчатый спектр палладия, молибдена, серы, кадмия, таллия, урана, фосфора и золота.

Устройство для рефлексотерапии дисфункции печени воздействием на биологически активные точки, отличающееся тем, что спектральное излучение палладия (Pd), молибдена (Mo), серы (S), кадмия (Cd), таллия (Tl), урана (U), фосфора (P) и золота (Au) проводится специальной лампой с полым катодом, в катод которой введены в чистом виде или в виде химических соединений палладий, молибден, сера, кадмий, таллий, уран, фосфор и золото.

Способ осуществляется следующим образом: врач последовательно находит на теле пациента перечисленные в способе основные и дополнительные БАТ, отмечая каждую из них, пальпирует и находит болезненные, дополнительно отмечая их. Проводится измерение проводимости выявленных точек (например, прибором "Медискрин" [5]), данные фиксируются в компьютере или в журнале. Затем, держа в руке включенную спектральную лампу (описанную выше), начинает последовательно облучать отмеченные болезненные зоны по одной или две минуты до существенного снижения болезненных ощущений, перемещая излучение от точки RN16 - чжунь-тин до SP17 - ши-доу.

На следующем приеме снова измеряется проводимость в этих точках, сравниваются новые данные с ранее полученными, выявляется динамика изменения. Те точки, измеренная проводимость которых вошла в допустимый положительный интервал или отмечена отрицательная динамика, далее не облучаются, а на остальные БАТ проводится повторное воздействие лампой по 1-2 минуты (время назначает врач).

Вновь измеряется проводимость, оценивается динамика изменения и проводится повторное воздействие лампой.

Подобные действия проводятся 1-4 раза, то есть время облучения отдельных точек составляет от одной до четырех минут.

На чертеже представлен вариант осуществления Способа Рукина воздействия на БАТ при рефлексотерапии дисфункции печени и устройство для его осуществления.

На чертеже приняты следующие обозначения.

AB - передняя срединная линия (груди), вдоль которой расположен передний срединный меридиан (жень-май);

RN16 - чжунь-тин - точка, влияющая на состояние печени, находящаяся на переднем срединном меридиане (жень-май) (пятое межреберье);

RN16-C и RN16-C1 - линия-дуга, проходящая от RN16 по пятому межреберью симметрично в обе стороны от AB;

K122 - бу-лан, ST18 - жу-гэнь, SP17 - ши-доу, LR14 - ци-мэнь -определяются с помощью известных атласов [1,2]);

P1, P2, P3 и соответственно P11, P21, P31 - дополнительные точки, расположенные на дуге RN16-C и RN16-C1 между известными точками симметрично в обе стороны. P3 и P31 находятся на дуге в пяти цунях от RN16.

Вокруг точек пунктиром обозначены зоны воздействия спектральным излучением (размер - примерно 1 цунь в диаметре).

Показано устройство для осуществления способа - многоэлементная лампа с полым катодом, в катод которой введены в чистом виде или в виде химических соединений следующие элементы: Pd, Mo, S, Cd, Tl, U, P, Au.

Описанное воздействие определенным линейчатым спектром на определенные точки с получением положительного эффекта лечения дисфункции печени основано на многолетних и многочисленных экспериментах, в результате которых было выявлено, что каждая указанная точка воздействия "откликается" на определенный линейчатый спектр

конкретного химического элемента, при этом "отклик" выражается в том, что организм активизируется и включаются защитные силы, защищающие печень. Эффективность иглоукалывания подтверждена тысячелетиями его применения и современными клинико-экспериментальными данными. Особенность описанного воздействия электромагнитным излучением линейчатого спектрального состава определенных химических элементов на указанные определенные точки состоит в том, что описанное выше сочетание известных плюс выявленных новых БАТ и конкретных спектральных возбуждений расширяет зону воздействия на область печени и связанных с ней органов, что обеспечивает возможность более эффективного снижения болезненных ощущений в данной области, регулирования перистальтики, кровоснабжения, выделения желчи и т.д.

Пример 1.

Больной В., 41 год. Жалобы - периодические боли в области правого подреберья, привкус горечи во рту, тошнота и рвота, покраснение глаз. Измерение проводимости сигнальных БАТ с помощью аппарата "Медискрин" [5] ряда внутренних органов указало на дисфункцию печени.

Беседа с В. и осмотр дали возможность врачу сделать вывод о целесообразности рефлексотерапевтического воздействия на В. по Способу Рукина. Врач определил индивидуальный цунь В. Выявил все описанные выше БАТ и дополнительные точки воздействия, с помощью аппарата "Медискрин" [5] уточнил по минимальной проводимости положение этих точек, зафиксировал в журнале величину проводимости в них. Воздействовал по одной минуте специальной лампой для рефлексотерапии печени. Заклеил все точки кусочками медицинского пластыря и предложил быть на повторном приеме через 1 день.

На повторном приеме врач проверяет наличие аллергической реакции на БАТ (отсутствие покраснения или самопроизвольное отклеивание пластыря говорит о том, что повторное воздействие излучением, скорее всего, не понадобится). Врач измеряет проводимость аппаратом "Медискрин" [5] в заклеенных точках, сравнивает с первой записью, определяет динамику лечения, определяет точки для повторного воздействия и проводит его. Новый прием, как правило, назначается через 2 дня. Описанная выше процедура повторяется. После третьего воздействия боли в правом боку прекратились и в течение 6 месяцев не возобновлялись.

Пример 2.

Больной К., 33 года. Тупая длительная боль как в правом, так и в левом подреберьях, сухость во рту, беспокойство, головокружение, повышение температуры во второй половине дня, нечеткость зрения, потливость.

Беседа с больным, обследование и измерение проводимости сигнальных БАТ, позволили врачу сделать вывод о недостаточной работоспособности печени и провести рефлексотерапию описанным выше способом.

Лечение проводилось аналогично примеру 1. Было проведено четыре сеанса по одной минуте воздействия на каждую БАТ с измерением проводимости через день. Больной наблюдается с периодичностью 2 месяца, рецидивов в течение полугода не наблюдалось.

Таким образом, как показали многочисленные эксперименты, описанный способ информационной терапии является существенным вкладом в рефлексотерапию дисфункции печени, обладает большей терапевтической эффективностью по сравнению с прототипом, т.к. способствует устранению дефицита в организме описанных выше микроэлементов, связанных с нормальным функционированием печени. Преимуществом способа по сравнению с прототипом является исключение передозировки, травматизма, болезненности воздействия, исключение возможности внесения инфекции перекрестным путем. При этом способ является существенным вкладом сразу в два новых направления медицины: информационно-медицинские технологии и в борьбу с микроэлементами, поэтому считаю возможным назвать Способ именем автора.

Источники информации.

1. У.Вэйсинь. Энциклопедия китайской медицины: целительные силы природы. Изд. Дом

"Нева", С.-П., изд. "Олма-Пресс", 2002 г., с.251, 252 - аналог.

2. Васичкин В.И. Методы китайской акупунктуры, изд. "Полигон", М., С.-П., 2001 г., с.246-247 - прототип.

3. Ермаченко Л.А. Атомно-абсорбционный анализ в санитарно-гигиенических исследованиях, методическое пособие под ред. Подуновой Л.Г., изд. "Чувашия", М., 1997 г., с.22 - аналог.

4. Я.Рабек. Экспериментальные методы в фотохимии и фотофизике, М., март 1985 г., с.71-72 - прототип.

5. "Медискрин" Комплекс автоматизированный для функциональной диагностики состояния организма по методу Накатани АРДК-"НСТ". Регистрационное удостоверение №29/23051298/0063-00 от 15 марта 2000 г., Министерство здравоохранения Российской Федерации ТУ442-001-43314171-99.

Формула изобретения

1. Способ рефлексотерапии дисфункции печени, включающий воздействие электромагнитным излучением на биологически активные точки (БАТ), отличающийся тем, что воздействуют электромагнитным излучением, имеющим в своем составе спектральные линии элементов, при этом на точку RN 16 (чжун-тин) - воздействуют спектральным излучением палладия (Pd), на точки KI 22 (бу-лан) - спектральным излучением серы (S), на точки ST 18 (жу-гэнь) - спектральным излучением таллия (Tl), на точки SP 17 (ши-доу) - спектральным излучением фосфора (P), на точки LR 14 (ци-мэнь) - спектральным излучением золота (Au), а также воздействуют на дополнительные точки, при этом на первые две дополнительные точки расположенные в пятом межреберье между точками RN 16 и KI 22, симметрично в обе стороны на один цунь от точки RN 16 воздействуют спектральным излучением молибдена (Mo), на вторые две дополнительные точки, расположенные в пятом межреберье между точками KI 22 и ST 18, симметрично в обе стороны на три цуня от точки RN 16 - спектральным излучением кадмия (Cd), на третьи две дополнительные точки, расположенные в пятом межреберье симметрично в обе стороны от точки RN 16 на пять цуней - спектральным излучением урана (U), воздействуют последовательно, в течение 1-2 мин на каждую точку.

2. Устройство для рефлексотерапии дисфункции печени, содержащее лампу с полым катодом, отличающееся тем, что в полый катод введены в чистом виде или в виде химических соединений палладий (Pd), молибден (Mo), сера (S), кадмий (Cd), таллий (Tl), уран (U), фосфор (P) и золото (Au).