



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2006104190/14, 13.02.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.02.2006

(45) Опубликовано: 10.01.2008 Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: БЕССОНОВ А.Е. и др. Информационная медицина. - М.: Парус, 1999, с 227-233. RU 2127616, C1, 20.03.1999. RU 2066173, C1, 10.09.1996. EA 002933, B1, 30.10.2002. КОКУРКИН Г.В. Рефлексотерапия в гастроэнтерологии. - Чебоксары, 2003. NAYCI A. et al. Comparison of electromagnetic field stimulation on the healing of small and large intestinal anastomoses. Dis Colon Rectum. 2001 Aug; 44(8):1181-8.

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 РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ДИСФУНКЦИИ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к рефлексотерапии. Воздействуют электромагнитным излучением на биологически активные точки (БАТ). В качестве электромагнитного излучения используют спектральное излучение лампы с полым катодом. Полый катод содержит европий (Eu), цинк (Zn), празеодим (Pr), самарий (Sm), лютеций (Lu), диспрозий (Dy), эрбий (Er), тантал (Ta), родий (Rh), тербий (Tb), медь (Cu) и марганец (Mn). Воздействие осуществляют на болезненные при пальпации точки, выбранные из ряда: RN8 - шень-цзюе, KI16 - хуан-шу, ST25 - тянь-шу, SP15 - да-хэн, и из дополнительных, парных относительно передней срединной линии. При этом воздействующим излучением для точек RN8 является европий (Eu), для точек KI16 - цинк (Zn), для точек P1 - празеодим (Pr), для точек ST25 - самарий (Sm), для точек P2 - лютеций (Lu), для точек P3 - диспрозий (Dy), для точек SP15 -

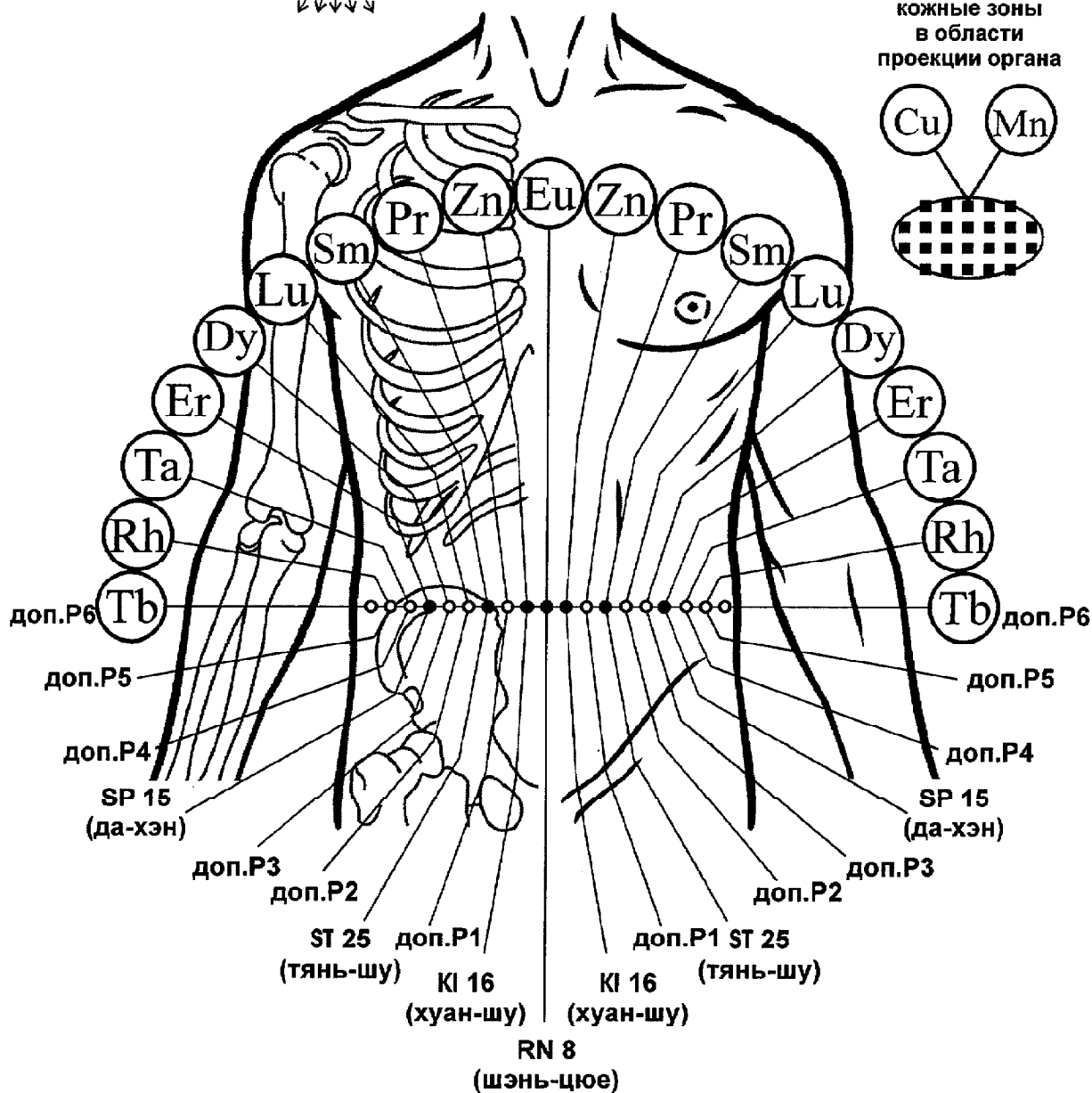
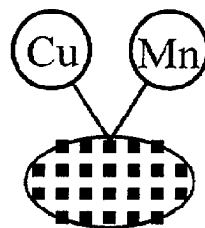
эрбий (Er), для точек P4 - тантал (Ta), для точек P5 - родий (Rh), для точек P6 - тербий (Tb). Дополнительно воздействуют на болезненные участки в проекции толстого кишечника. На них перед облучением предварительно наносят вещество в виде раствора или крема, содержащее соли меди и марганца. В частности, при хронических заболеваниях перед началом воздействия на болезненную точку наносят вещество в виде растворов солей или добавок в крем для кожи, содержащее микроэлемент, совпадающий с элементом спектрального излучения для этой точки. Способ повышает эффективность лечения за счет уменьшения субъективности воздействия, связанной с необходимостью точного определения месторасположения БАТ, расширения зоны воздействия на область толстого кишечника за счет выявления и использования дополнительных точек. 1 з.п. ф-лы, 1 ил., 1 табл.

Источник
питания

ЛПК

Eu,Zn,Pr,Sm,Lu,Dy,ErTa,Rh,Tb,Cu,Mn

Болезненные
кожные зоны
в области
проекции органа





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: **2006104190/14, 13.02.2006**(24) Effective date for property rights: **13.02.2006**(45) Date of publication: **10.01.2008 Bull. 1**

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 FOR REFLEXOTHERAPY OF LARGE-INTESTINAL DYSFUNCTION**

(57) Abstract:

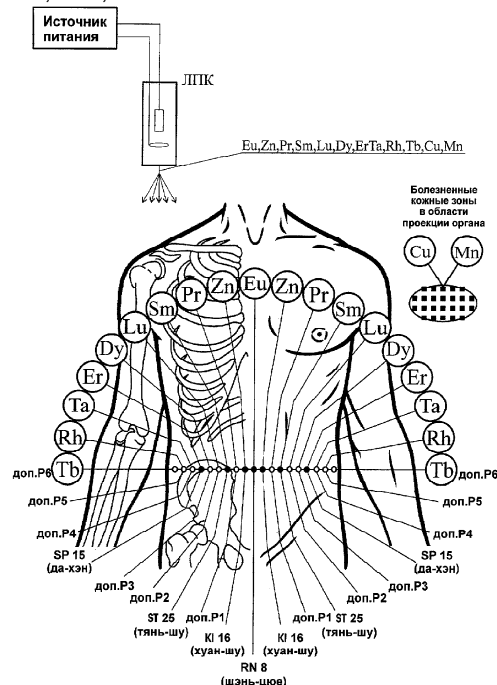
FIELD: medicine, reflexotherapy.

SUBSTANCE: one should affect biologically active points (BAP) with electromagnetic radiation as spectral radiation of a lamp with a hollow cathode. The latter contains europium (Eu), zinc (Zn), praseodymium (Pr), samarium (Sm), lutecium (Lu), dysprosium (Dy), erbium (Er), tantalum (Ta), rhodium (Rh), terbium (Tb), copper (Cu) and manganese (Mn). It is necessary to affect the points being painful at palpation chosen out of: RN8 - shen'-tsue; K116 - khuan-shu; ST25 - tyan'-shu, SP15 da-khan and out of additional, paired against anterior median line. Moreover, the affecting radiation for points RN8 is europium (Eu), for points KI16 - zinc (Zn), for points P1 - praseodymium (Pr), for points ST25 - samarium (Sm), for points P2 - lutecium (Lu), for points P3 - dysprosium (Dy), for points SP15 - erbium (Er), for points P4 - tantalum (Ta), for points P5 - rhodium (Rh), for points P6 - terbium (Tb). Additionally, it is important to affect painful parts in projection of large intestine. One should apply onto them a substance as solution or cream that contain copper and manganese salts. In particular, in case of chronic diseases before starting to affect a painful point one should apply a substance (as salt solutions or skin cream additives) that contains a microelement corresponding to the element of spectral radiation for this point. The

innovation decreases subjectivity of the impact associated with the necessity for accurate detection of BAP localization, widened area of the impact upon large-intestinal region due to detecting and using additional points.

EFFECT: higher efficiency.

1 cl, 2 ex, 1 tbl



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

5 При лечении дисфункции толстого кишечника 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
10 и головной мозг. Имеются атласы расположения БАТ на теле человека, оказывающие 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
15 металлов к поверхности кожи в зоне расположения БАТ [1] - аналог. За счет изменения 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
20 медикаментозные методы лечения.

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

В древней китайской медицине известен меридиан толстой кишки (шоу-ян-мин-да-чан-
25 цзин) и его акупунктурные точки, который относится к системе ручных иньских меридианов, однако автор на основании многолетней практики обосновал, что более эффективно воздействовать на БАТ, расположенные непосредственно на проекции патологического органа.

Известна биологически активная точка, расположенная на переднем срединном меридиане (жень-мэй) в центре пупка, RN8 - шень-цюе.

30 Показания: боль в нижней части живота, заболевания желудка и кишечника, диарея, выпадение прямой кишки, отеки.

Методика: иглоукалывание противопоказано; продолжительность термопунктуры ограничена (дистанционное воздействие до 10 мин).

Известны биологически активные точки KI16 - хуан-шу на меридиане почек (цзу-шао-инь-
35 шэнь-цзин), расположенные на 0,5 цуня по обе стороны от точки RN8.

Показания: боль в брюшной полости, заболевания органов пищеварения, запор, диарея, рвота, анорексия, конъюнктивит, кератит.

Методика: укол прямой, глубина введения иглы 1,0÷1,5 цуня; продолжительность термопунктуры обычная.

40 Известны биологически активные точки на меридиане желудка (цзу-ян-мин-вэй-цзин) ST25 - тянь-шу на 2 цуня кнаружи от передней срединной линии, на уровне пупка.

Показания: заболевания органов пищеварения (одна из важнейших точек при заболеваниях желудка и кишечника).

Методика: укол иглой на глубину 1,0÷1,5 цуня, продолжительность термопунктуры
45 обычная.

Известны биологически активные точки SP15 - да-хэн, расположенные на меридиане селезенки - поджелудочной железы (цзу-тай-инь-ни-цзин), по обе стороны от RN8 на расстоянии 4 цуня.

Показания: заболевания кишечника, запор, диарея, судороги в мышцах конечностей,
50 гипергидроз, астеническое состояние.

Методика: укол иглой на 1,0÷1,5 цуня, продолжительность термопунктуры обычная.

Преимуществом данного способа [2] является адресность его воздействия: способ основан на связи конкретных БАТ, отражающих состояние толстого кишечника 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 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 толстого кишечника, что в итоге снижает терапевтическую эффективность воздействия.

Известен способ воздействия на БАТ с помощью электромагнитного излучения (ЭМИ) низкой интенсивности. Наиболее близким является способ рефлексотерапии болезней кишечника с помощью ЭМИ и информационно-волновой терапии (BDN)?, описанные в работах Бессонова А.Е. [3] (прототип). По сравнению с [2] здесь уменьшается субъективность воздействия, связанная со сложностью введения иглы, однако спектральный диапазон используемого ЭМИ и круг БАТ снижает терапевтическую эффективность способа.

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

Поставленная цель достигается тем, что в способе рефлексотерапии дисфункции толстого кишечника, включающем воздействие электромагнитным излучением на биологически активные точки (БАТ), в качестве электромагнитного излучения используют спектральное излучение лампы с полым катодом, полый катод которой содержит европий (Eu), цинк (Zn), празеодим (Pr), самарий (Sm), лютеций (Lu), диспрозий (Dy), эрбий (Er), тантал (Ta), родий (Rh), тербий (Tb), медь (Cu) и марганец (Mn), при этом воздействуют на болезненные при пальпации точки, выбранные из ряда: RN8 - шень-цзюе, KI16 - хуан-шу, ST25 - тянь-шу, SP15 - да-хэн, и из дополнительных, парных относительно передней срединной линии точек, таких как P1, расположенных между точками ST25 и KI16; P2, расположенных на линии, соединяющей точки ST25 и SP15 на расстоянии 0,7 цуня от ST25; P3, расположенных на линии, соединяющей ST25 и SP15 на расстоянии 0,7 цуня от SP15; P4, расположенных на продолжении линии, соединяющей RN8 и SP15, на расстоянии 0,7 цуня от SP15; P5, расположенных на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на расстоянии 1,4 цуня от SP15; P6, расположенных на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на расстоянии 2,1 цуня от SP15, при этом действующим излучением для точек RN8 является европий (Eu), для точек KI16 является цинк (Zn), для точек P1 является празеодим (Pr), для точек ST25 является самарий (Sm), для точек P2 является лютеций (Lu), для точек P3 является диспрозий (Dy), для точек SP15 является эрбий (Er), для точек P4 является тантал (Ta), для точек P5 является родий (Rh), для точек P6 является тербий (Tb), и дополнительно воздействуют на болезненные участки в проекции толстого кишечника, на которые перед облучением предварительно наносят вещество в виде раствора или крема, содержащее соли меди (Cu) и марганца (Mn), в котором также при хронических заболеваниях перед началом воздействия на болезненную точку наносят вещество в виде растворов солей или добавок в крем для кожи, содержащее микроэлемент, совпадающий с элементом действующего спектрального излучения для этой точки.

Сущность изобретения состоит в том, что в нем обеспечивается возможность корректировки дефицита состояния организма по следующим микроэлементам: европия (Eu), цинка (Zn), празеодима (Pr), самария (Sm), лютеция (Lu), диспрозия (Dy), эрбия

(Er), тантала (Ta), родия (Rh), тербия (Tb) путем воздействия спектром перечисленных элементов как на известные БАТ, связанные с толстым кишечником, так и на определенным образом выявленные дополнительные точки, что повышает терапевтическую эффективность. Кроме того, спектральное излучение меди (Cu) и марганца (Mg) улучшает кровоток и снимает воспалительный процесс в зоне воздействия.

Для осуществления данного способа используют источник линейчатого спектрального излучения - лампу с полым катодом, полый катод лампы содержит европий (Eu), цинк (Zn), празеодим (Pr), самарий (Sm), лютеций (Lu), диспрозий (Dy), эрбий (Er), тантал (Ta), родий (Rh), тербий (Tb).

Способ осуществляется следующим образом: врач последовательно находит на теле пациента перечисленные в способе основные и дополнительные БАТ, отмечая каждую из них, пальпацией находит болезненные, дополнительно отмечая их. Проводится измерение проводимости выявленных точек (например, прибором "Прогноз" [4]), данные фиксируются в компьютере или в журнале. Затем, держа в руке включенную спектральную лампу (описанную выше), начинает последовательно облучать отмеченные болезненные точки до существенного снижения болезненных ощущений, не более двух минут по времени, перемещая излучение от точки RN8 - шень-цзюе в обе стороны до точек P6. Другой двухэлементной лампой воздействуют на болезненные участки в проекции нахождения толстого кишечника (Cu и Mn). Наносить вещество в виде растворов или кремов необходимо при лечении хронических заболеваний (например, хронический колит), в остальных случаях это не обязательно.

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÷7 раз.

На чертеж представлен вариант осуществления способа Рукина - воздействие на БАТ при рефлексотерапии дисфункции толстого кишечника и устройство для его осуществления.

На чертеже показано расположение зон воздействия.

Зоны воздействия вокруг биологически активных точек - окружности диаметром 1-2 см, заштрихованные, относятся к БАТ, расположенным на меридианах биологически активных точек (это точки RN8 - шень-цзюе, KI16 - хуан-шу, ST25 - тянь-шу, SP15 - да-хэн), зоны, не заштрихованные черным цветом - вокруг дополнительных точек P1, P2, P3, P4, P5, P6.

Топография зон воздействия и спектральное излучение используемого химического элемента при рефлексотерапии дисфункции толстого кишечника сведены в таблицу.

На чертеже изображена специальная лампа с полым катодом, катод которой содержит двенадцать перечисленных выше химических элементов, специально подобранное давление инертного газа (неона) и ток питания.

БАТ	Меридиан, топография	Таблица
		Тип спектрального излучения
RN8 шень-цзюе	на передней срединной линии в центре пупка	Eu
KI16 хуан-шу	на меридиане почек (цзю-шао-инь-шэнь-цзин) на 0,5 цуня кнаружи от пупка	Zn
ST25 тянь-шу	на меридиане желудка (цзю-ян-мин-вэй-цзин) на два цуня кнаружи от передней срединной линии, на уровне пупка	Sm
SP15 да-хэн	на меридиане селезенки - поджелудочной железы (цзю-тай-инь-ни-цзин), на 4 цуня кнаружи от передней срединной линии, на уровне пупка	Er
P1 дополнительная парная	между точками RN8 и ST25	Pr
P2 дополнительная парная	на линии, соединяющей точки ST25 и SP15, на 0,6÷0,7 цуня от ST25	Lu

Р3 дополнительная парная	на линии, соединяющей точки ST25 и SP15, на 0,6±0,7 цуня от SP15	Dy
Р4 дополнительная парная	на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на 0,7 цуня от SP15	Ta
Р5 дополнительная парная	на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на 1,4±1,5 цуня от SP15	Rh
Р6 дополнительная парная	на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на 2,0±2,1 цуня от SP15	Tb

Описанное воздействие определенным спектром на определенные точки с получением положительного эффекта лечения дисфункции толстого кишечника основано на многолетних и многочисленных экспериментах, в результате которых было выявлено, что каждая указанная точка воздействия "откликается" на определенный спектр конкретного химического элемента, при этом "отклик" выражается в том, что организм активизируется и включаются защитные силы, защищающие больные органы. Эффективность иглоукалывания подтверждена тысячелетиями его применения и современными клинико-экспериментальными данными. Особенность описанного воздействия электромагнитным излучением спектрального состава определенных химических элементов на указанные определенные точки состоит в том, что описанное выше и сочетание известных и выявленных новых БАТ и конкретных спектральных возбуждений расширяет зону воздействия на область толстого кишечника и связанных с ней органов, что обеспечивает возможность более эффективного снижения болезненных ощущений в данной области, регулирования перистальтики, кровоснабжения, венозного оттока в воспалительной зоне.

Пример 1.

Больной Т., 39 лет. Обратился с хроническим геморроем, проявляющимся геморроидальным кровотечением и воспалением расширенных венозных узлов под слизистой основы прямой кишки.

Беседа с больным, обследование и измерение проводимости сигнальных БАТ позволили врачу сделать вывод о недостаточной работоспособности толстого кишечника и провести рефлексотерапию по предложенному способу Рукина.

Врач определил индивидуальный размер цуня больного, выявил все описанные выше точки (согласно таблице), прибором "Прогноз" провел измерение кожного сопротивления в этих точках, зафиксировал величину их сопротивления. Патологическими точками являлись SP15 и Р3. Пальпацией выделена болезненная зона на 1÷2 цуня ниже точек SP15 и Р3.

На все эти точки проводилось последовательное воздействие в течение одной минуты одноэлементными лампами спектральным излучением Eu, Zn, Sm, Er, Pr, Lu, Dy, Ta и т.д.

После каждого воздействия контролировалось сопротивление прибором "Прогноз". После воздействия на точки SP15 излучением Er сопротивление упало с 13000 до 3000 у.е.

Дальнейшее воздействие на нее Pr и Lu в показаниях "Прогноза" ничего не изменило (т.е. 3000 у.е). Аналогично была выявлена положительная реакция точки Р3 на диспрозий (Dy). Дальнейшее воздействие на эту точку излучением Ta, Rh, Tb никаких изменений не

показало. Врач нанес на зоны точек SP15 вещество, содержащее Er, а на Р3 вещество, содержащее Dy (это 0,1%-ные растворы Er и Dy в органических кислотах). Воспаленную зону под этими точками смазали раствором, содержащим Cu и Mn. Дальнейшие воздействия на выделенные зоны точек SP15 и Р3 проводили десятиэлементной комбинированной лампой, а на воспалительную зону - лампой Cu-Mn. Процедуры проводились 7 раз через день. Состояние больного, по мнению врача и самого больного, удовлетворительное.

Пример 2.

Больной Р., 41 год. Диагноз, поставленный ему 2 года назад, - хронический колит - воспаление слизистой оболочки толстого кишечника.

Хронический колит - одно из наиболее часто встречающихся заболеваний системы пищеварения. Нередко сочетается с воспалительным поражением тонкой кишки (энтероколит) и желудка.

Врач после беседы с больным, обследованием и измерением кожного сопротивления

сигнальных БАТ прибором "Прогноз" выявил две патологические точки KI16 и ST25, пальпация показала болезненную зону с правой стороны на 4 цуня выше точек RN8, KI16, ST25.

Рефлексотерапия проводилась аналогично примеру 1: на зону точки RI16 нанесли вещество, содержащее цинк, и воздействовали спектральным излучением цинка (Zn); на зону точки ST25 нанесли вещество, содержащее самарий и воздействовали спектральным излучением самария (Sm), а на болезненную зону выше точек RN8, KI16, ST25 нанесли вещество, содержащее медь и марганец и воздействовали линейчатым спектральным излучением меди (Cu) и марганца (Mn). Воздействие проводилось одной десятиэлементной лампой с полым катодом и аналогичной лампой Cu-Mn на болезненную зону.

Было проведено 6 сеансов через день. Больной наблюдается с периодичностью 1 месяц, рецидивов в течение полугода не наблюдается.

Таким образом, как показали многочисленные эксперименты описанный способ информационной терапии является существенным вкладом в рефлексотерапию дисфункции толстого кишечника, обладает большей терапевтической эффективностью по сравнению с прототипом, т.к. способствует устранению дефицита в организме описанных выше микроэлементов, связанных с нормальным функционированием толстого кишечника. 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.

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.31, 43, 79, 103, 205.

[3]. Бессонов А.Е. и др. "Информационная медицина", М., "Парус", 1999 г., с.227-233 - прототип.

[4]. "Прогноз-мини" Прибор для оценки и коррекции функционального состояния организма человека с использованием точек акупунктуры, портативный, фирма "МЕДЭП", г.Тверь и Бердский электромеханический завод. Утверждено Комиссией Комитета по новой медицинской технике Минздрава РФ, протокол № 3 от 15 мая 1992 г.

Формула изобретения

Способ рефлексотерапии дисфункции толстого кишечника, включающий воздействие электромагнитным излучением на биологически активные точки (БАТ), отличающийся тем, что в качестве электромагнитного излучения используют спектральное излучение лампы с полым катодом, полый катод содержит европий (Eu), цинк (Zn), празеодим (Pr), самарий (Sm), лютеций (Lu), диспрозий (Dy), эрбий (Er), тантал (Ta), родий (Rh), тербий (Tb), медь (Cu) и марганец (Mn), при этом воздействуют на болезненные при пальпации точки, выбранные из ряда: RN8 - шень-цзюе, KI16 - хуан-шу, ST25 - тянь-шу, SP15 - да-хэн и из дополнительных, парных относительно передней срединной линии, точек таких, как P1, расположенных между точками ST25 и KI16, P2, расположенных на линии, соединяющей точки ST25 и SP15, на расстоянии 0,7 цуня от ST25; P3, расположенных на линии, соединяющей точки ST25 и SP15, на расстоянии 0,7 цуня от SP15; P4, расположенных на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на расстоянии 0,7 цуня от SP15; P5, расположенных на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на расстоянии 1,4 цуня от SP15; P6, расположенных на продолжении линии, соединяющей точки RN8 и SP15, на расстоянии 2,1 цуня от SP15, при этом действующим излучением для точек на RN8 является европий (Eu), для точек KI16 является цинк (Zn), для точек P1 является празеодим (Pr), для точек ST25 является самарий (Sm), для точек P2 является лютеций (Lu), для точек P3 является диспрозий (Dy), для точек SP15 является эрбий (Er), для

точек Р4 является тантал (Ta), для точек Р5 является родий (Rh), для точек Р6 является тербий (Tb), и дополнительно воздействуют на болезненные участки в проекции толстого кишечника, на которые перед облучением предварительно наносят вещество в виде раствора или крема, содержащее соли меди (Cu) и марганца (Mn).

- 5 2. Способ по п.1, отличающийся тем, что при хронических заболеваниях перед началом воздействия на болезненную точку наносят вещество в виде растворов солей или добавок в крем для кожи, содержащее микроэлемент, совпадающий с элементом спектрального излучения для этой точки.

10

15

20

25

30

35

40

45

50