



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **101910** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**A61H 39/00**  
**A61K 47/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

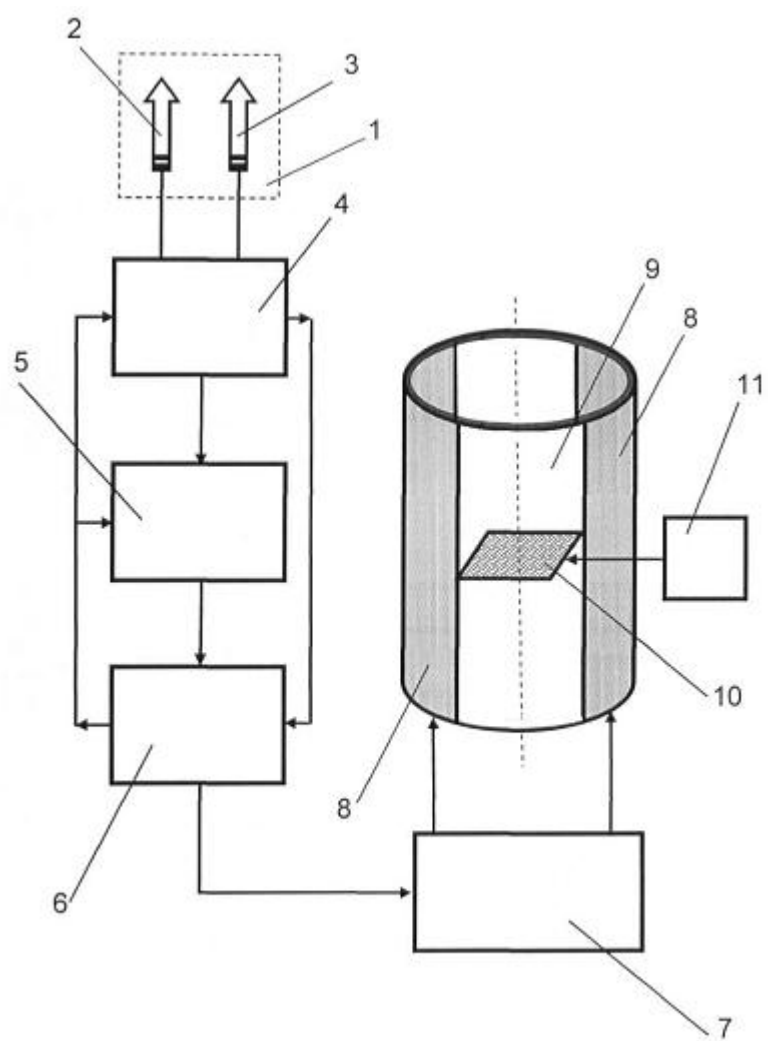
<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2015 02562</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Бітаєв Віктор Анатолійович (UA),</b> <b>Косоног Андрій Павлович (UA),</b> <b>Томас Готтфрід (AT)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>23.03.2015</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>12.10.2015</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Бітаєв Віктор Анатолійович,</b> вул. Суворова, 13, кв. 84, м. Київ, 01010 (UA), <b>Косоног Андрій Павлович,</b> вул. Січневого Повстання, 24, кв. 24, м. Київ, 01010 (UA), <b>Томас Готтфрід,</b> Königsklostergasse 7/17, 1060, Wien, Austria (AT)
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>12.10.2015, Бюл.№ 19</b>	<b>(74)</b> Представник: <b>Невинний Микола Якович, реєстр. №127</b>

**(54) СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ФІЗІОЛОГІЧНОГО ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ**

**(57) Реферат:**

Спосіб корекції фізіологічного та функціонального стану організму включає зняття енергоінформаційних характеристик організму за допомогою просторово рознесених датчиків, наприклад електродів, з ділянок тіла, їх обробку і повернення вже оброблених енергоінформаційних характеристик тому ж організму, причому повернення енергоінформаційних характеристик здійснюють шляхом впливу обробленого енергоінформаційного поля на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою з подальшим її вживанням перорально.

UA 101910 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до медицини, зокрема до рефлексотерапії, і призначена для діагностики та корекції фізіологічного та функціонального стану організму.

У живих організмах мають місце численні фізико-біохімічні реакції та взаємодії, строго узгоджені між собою в часі і просторі. Весь цей порядок спрямований до постійного самозбереження та самовідтворення організмів в певних зовнішніх умовах. Будь-який живий організм являє собою єдину в інформаційному відношенні систему, в якій всі її елементи, клітини, тканини та органи взаємодіють між собою. Взаємодія між різними частинами живого організму і навколишнього середовища обумовлена інформаційними полями, за допомогою яких здійснюється взаємне управління. Діагностика організму може бути реалізована шляхом вимірювання цих полів, а терапія - шляхом управління ними.

Відомі способи і пристрої для отримання інформації про стан основних систем організму по відгуку на електрофізичні впливи, виявлення патологій та методи їх корекції за рахунок здійснення зовнішніх спрямованих впливів. Так, наприклад, відомий спосіб лікування патологічних станів стимуляцією точок акупунктури і рефлексотерапії шляхом впливу на БАТ через антену-аплікатор електромагнітним випромінюванням сантиметрового діапазону близько 10 GHz довжин хвиль з рівнем потужності близько одиниць мВт (1).

Недоліком цього способу терапії є єдина фіксуєча частота впливу випромінювання, оскільки встановлено, що максимальний терапевтичний ефект має резонансний вплив на спеціально підібраній частоті (див., наприклад, книгу: "Нетрадиционные методы диагностики и терапии". - К.: "Здоров'я", 1994.). Вплив же однієї фіксованою частотою на всі БАТ організмів не може давати універсального терапевтичного ефекту для різних видів захворювань у різних пацієнтів. Ефективність терапевтичного впливу НВЧ випромінюванням визначається не стільки потужністю впливаючого сигналу, скільки його частотою, видом модуляції і деякими іншими параметрами.

Відомий спосіб діагностики та корекції фізіологічного та функціонального стану організму шляхом впливу на біологічно активні точки електромагнітним випромінюванням НВЧ діапазону довжин хвиль нетеплового рівня потужності через антену-аплікатор, при цьому попередньо проводять діагностику стану каналів з біологічно активних точок, подаючи НВЧ сигнал постійної амплітуди, що змінюється по частоті в діапазоні 300-600 МГц. Приймають сигнал, що пройшов по каналу, з другої біологічно активної точки того ж каналу за допомогою другої антени-аплікатора, після чого визначають максимальну величину коефіцієнта передачі в діапазоні частот, середню величину коефіцієнта передачі досліджуваних каналів і їх відхилення від середнього, причому величина відхилення для кожного з каналів є діагностичним показником енергетичного стану цього каналу, а сукупність цих відхилень характеризує енергетичний стан пацієнта. Вплив здійснюють або з частотою, що відповідає максимальній величині коефіцієнта передачі, або з частотою, що змінюється в діапазоні 300-600 МГц по пилкоподібного закону з періодом 0,01-10 с протягом 1-8 хв. на біологічно активні точки тих каналів, відхилення коефіцієнтів передачі яких перевищує коридор норми (2).

Відомий також спосіб діагностики і корекції фізіологічного та функціонального стану організму Е.Б. Максимова (3), що полягає у визначенні місцезнаходження БАТ за максимальним значенням електричного сигналу з можливістю світлової та звукової індикації з подальшим терапевтичним впливом, причому після визначення місцезнаходження БАТ її маркують, як фізичний параметр вимірюють магніточутливим датчиком магнітний потік, що випромінюється поверхнею шкіри пацієнта, а терапевтичний вплив здійснюють низькочастотним і низькоінтенсивним магнітним полем, яке представляє собою суперпозицію постійного магнітного поля з індукцією до 200 мТл і змінного магнітного поля для створення в зоні БАТ на площі 2-3 мм<sup>2</sup> при глибині 2-3 мм вібрацій магнітних силових ліній, при цьому світлову і звукову індикацію здійснюють для визначення місця розташування БАТ і ступеня інтенсивності випромінюваного магнітного потоку.

Ці відомі способи терапії кожен по-своєму вирішують окремі задачі пошуку, діагностики та стимуляції БАТ, проте всі вони не забезпечують ефективне утримання гомеостазу живого організму з урахуванням впливу зовнішніх полів і патологічного впливу внутрішніх полів, що продукуються різними формами захворювань, а при систематичному впливі (що важливо для динамічної сталості внутрішнього середовища і стійкості основних фізіологічних функцій організму людини) не безпечні для пацієнтів.

Відомий також спосіб діагностики і корекції фізіологічного та функціонального стану організму, що включає зняття енергоінформаційних характеристик за допомогою просторово рознесених датчиків з ділянок тіла, їх обробку та повернення тому ж організму, який полягає в тому, що організують зовнішній контур управління інформаційним полем організму, для чого інформаційне поле, за допомогою якого здійснюють управління в організмі і яке також

відображає його взаємодію з зовнішнім середовищем, знімають з організму, обробляють і повертають тому ж чи іншому організму. У разі використання електромагнітних полів зняття частотних характеристик здійснюють за допомогою системи просторово рознесених датчиків (електродів). Зняті коливання піддаються адаптивній просторово-часовій і частотній обробці, нелінійній фільтрації, сепаруванню та повертають на ту ж або іншу систему просторово рознесені електроди, розташовану на тому ж або іншому організмі. Як інформаційні поля при організації додаткового контуру управління можуть бути використані електричні, магнітні, акустичні поля, теплові, інфрачервоні, світлові випромінювання а також інші поля. У тих випадках, коли власна біорезонансна терапія недостатня для відновлення гомеостазу або для діагностики, в пропонованому способі в зовнішній контур управління можуть бути введені додаткові інформаційні поля, створювані тими чи іншими факторами впливу, наприклад нозодами, органопрепаратами, гомеопатичними та алопатичними препаратами, алергенами, мінералами, мікроелементами, світловим спектром, електромагнітними полями тощо. У цьому випадку електромагнітні коливання організму, його органів, систем і т.д. синхронізуються і коригуються специфічними частотами коливань зазначених вище факторів впливу з метою управління проміжними адаптаційними реакціями, що ведуть до кінцевого відновлення гомеостазу (4).

До недоліку даного технічного рішення, вибраного як прототип, слід віднести той факт, що багаторазові дії електромагнітного випромінювання на організм не проходять безслідно, що особливо помітно для випадків терапії хронічних захворювань. Відомо, що тривалий вплив електромагнітних полів на організм послаблює біохімічну активність білкових молекул, призводить до зміни структури клітин крові, її складу, ендокринної системи, виявлено також не різко виражені функціональні розлади центральної нервової системи у вигляді вегетативно-судинної дисфункції та неврастенічного синдрому, що суб'єктивно виражається у скаргах на головний біль, порушення сну, підвищеної стомлюваності і дратівливості.

Задачею, поставленою в основу даного технічного рішення, є розробка способу корекції фізіологічного та функціонального стану організму з мінімізацією шкідливого впливу електромагнітного випромінювання шляхом опосередкованого впливу зовнішніх факторів на організм.

Рішення поставленої задачі досягається тим, що в способі корекції фізіологічного та функціонального стану організму, який включає зняття енергоінформаційних характеристик організму за допомогою просторово рознесених датчиків, наприклад електродів, з ділянок тіла, їх обробку і повернення вже оброблених енергоінформаційних характеристик тому ж організму, відповідно до даного технічного рішення, повернення енергоінформаційних характеристик здійснюють шляхом впливу обробленого енергоінформаційного поля на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою з подальшим її вживанням перорально. В конкретних варіантах виконання способу зняття та обробку енергоінформаційних характеристик з наступним впливом на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою здійснюють з використанням електромагнітного випромінювання, наприклад НВЧ випромінювання постійної амплітуди, частота якого змінюється в діапазоні 300-600 МГц або з використанням магнітних полів, наприклад суперпозиції постійного магнітного поля з індукцією до 200 мТл та змінного магнітного поля частотою 50 гц. Зняття та обробку енергоінформаційних характеристик з подальшим впливом на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою можуть здійснювати також з використанням лазерного випромінювання ІЧ-діапазону.

Рішення завдання досягається також і в тому, що перед впливом енергоінформаційних характеристик на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою її піддають ультразвуковій обробці.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає у виключенні безпосереднього шкідливого впливу обробленого енергоінформаційного поля на організм шляхом введення додаткової субстанції, яка є носієм пам'яті цього впливу.

З літературних даних відомі такі біологічні властивості води, як ефект "запам'ятовування" її попереднього стану [див., наприклад, опис досліджень японського вченого Масару Емото "Послання води. Тайные коды кристаллов льда". - вид. "Софія", 2007]. Ці фізико-біологічні властивості води пояснені у матеріалах докторської дисертації С. Зеніна в Інституті медико-біологічних проблем Російської Академії Наук. Хоча молекула води в цілому електронейтральна, вона є диполем, тобто з одного краю у неї переважає негативний заряд, а з іншого - позитивний. Між собою диполі можуть утворювати з'єднання (асоціати), формуючи так званий водневий зв'язок. Водневий зв'язок молекул води нестійкий та живе всього 10-16 сек., тобто навіть якщо молекули води і збираються в якісь структури, то ці структури тут же й

руйнуються. З розрахунків встановлено, що короткоживучий асоціат з п'яти молекул води при з'єднанні з іншим таким же короткоживучим асоціатом може утворити структуру, час життя якої вже не 10-16 с, а на два порядки вище - 10-14 хв. Стабілізація нової структури відбувається за рахунок одночасного замикання всіх кінцевих кисневих атомів асоціата у п'ятичленні цикли.

Виявлений також асоціат води, що складається з 912 молекул, існування якого підтверджене фізико-хімічними методами, названий "основним структурним елементом води", час життя якого налічує хвилини або навіть години. Основний структурний елемент води має кристалоподібну форму з шістьма ромбічними гранями, на поверхні яких може бути викладений свій випадковий код з позитивних та негативних електричних зарядів. При зіткненні з таким асоціатом молекула шкідливої домішки як би віддруковує на його гранях свій електромагнітний код. Потім цей вже "мічений" основний структурний елемент води при зіткненні з іншим, "чистим", асоціатом робить те ж саме - передає йому свій малюнок, але тільки в "негативі": там, де у першого асоціата негативний заряд - у компліментарній грані іншого асоціата виникає позитивний заряд. Такий стан води був названий інформаційно-фазовий. Це фізичне явище обґрунтовує вплив ультразвукових коливань на воду, яка зберігає "пам'ять" про її попередній стан. Ультразвукові хвилі руйнують асоціати, тобто їх інформаційну структуру, внаслідок чого фізичні властивості води різко змінюються, а біологічні - покращуються. Використання замість води водного розчину з цільовою лікарською добавкою (наприклад екстрактів лікарських трав) підсилює ефективність лікувальної дії. Більшість процесів життєдіяльності супроводжуються і управляються електромагнітними полями в широкому діапазоні частот. Тому в пропонованому способі в першу чергу доцільно використовувати електромагнітні коливання, що генеруються організмом, з урахуванням зовнішніх електромагнітних коливань, що впливають на нього.

Принцип реалізації способу, що заявляється, пояснюється кресленням, де представлена структурна схема пристрою діагностики та корекції фізіологічного стану організму. Пристрій складається з блока 1 реєструючих датчиків, що включає, наприклад, активний 2 і пасивний 3 електроди, пов'язані через комутатор 4 з блоком аналізу 5 та мікроЕОМ 6. МікроЕОМ 6 в свою чергу через блок терапевтичного впливу 7 пов'язана з пластинами 8 ємності 9 для води. Ємність 9 також може бути оснащена випромінювачем 10 ультразвуку, як такий використовується магнітострикційний перетворювач та який, в свою чергу, з'єднаний з генератором ультразвукових коливань 11.

Пропонований спосіб, що заявляється як корисна модель, здійснюється таким чином. Перед початком сеансу ємність 9 наповнюють чистою джерельною водою або розчиною в ній лікарською добавкою. Якщо використовують попередньо очищену від шкідливих домішок воду, її піддають ультразвуковій обробці за допомогою випромінювача 10 ультразвуку. На жорсткому диску мікроЕОМ 6 зберігається програма проведення діагностики та комп'ютерної обробки, топографія точок, в яких необхідно проводити вимірювання. Перед проведенням діагностики активізується записана на жорсткому диску мікроЕОМ 6 програма і активний електрод 2 приводиться в контакт з тілом пацієнта. Процес діагностики відбувається в два етапи. На першому етапі проводиться вимірювання провідностей в контрольних точках. У цьому випадку на екрані дисплею мікроЕОМ 6 відображається топографія точок, в яких необхідно проводити вимірювання. Лікар, послідовно торкаючись точок пасивним електродом 3, проводить вимірювання провідностей. Інформаційні сигнали від реєструючих датчиків 1 надходять на комутатор 4 і потім на блок аналізу 5, який перетворює інформаційні сигнали на мову сигналів, зрозумілу електронній обчислювальній машині. МікроЕОМ 6 по сигналам, що надходять від блока аналізу 5, реалізує контроль місцезнаходження блока реєструючих датчиків 1 відповідно з місцезнаходженням точок акупунктури, здійснює порівняльний аналіз параметрів стану шкірного покриву з базовими параметрами по комплексу параметрів енергоінформаційного поля. За результатами порівняльного аналізу комп'ютер здійснює обробку параметрів енергоінформаційного поля для наступного проведення терапевтичного впливу, які потім у вигляді командних сигналів надходять через блок аналізу 5 і комутатора 4 на блок елементів терапевтичного впливу 7.

Використовуючи систему просторово рознесених датчиків (електродів 2, 3), що знімають електромагнітні коливання з різних областей і зон організму (наприклад біологічно активних точок (БАТ) і біологічно активних зон (БАЗ) на шкірі, отримуємо структуру просторово-часового електромагнітного поля (біофізичний "портрет" організму), що дозволяє здійснювати діагностику і різні типи управління процесами в організмі з метою відновлення порушеного гомеостазу. Зняте електромагнітне поле піддається адаптивній просторово-часовій і частотній обробці, нелінійній фільтрації, сепарації коливань, після чого оброблене електромагнітне поле надходить через блок терапевтичного впливу 7 на пластилини 8 і 9 ємності 9, попередньо заповненої водою (наприклад джерельною або ж заздалегідь обробленою за допомогою УЗ-

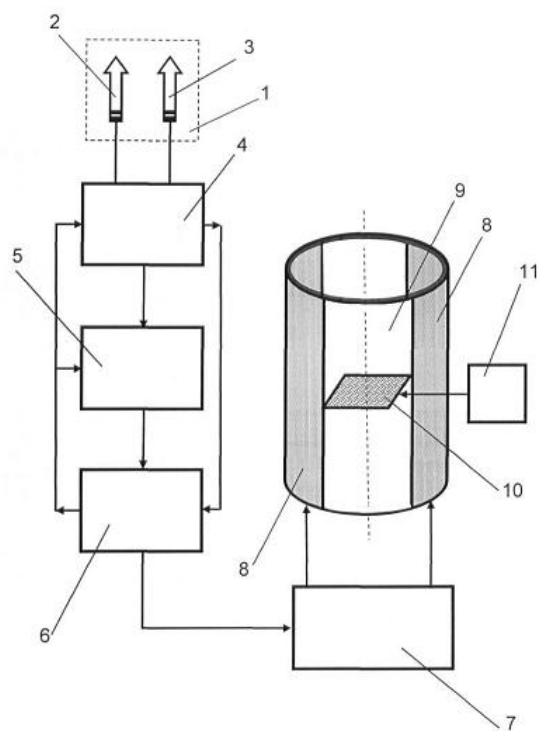
генератора) та, як варіант, з водним розчином з відповідною лікарською добавкою. Після цього воду, яка зазнала електромагнітного впливу, асоціати молекул якої несуть коригувальну інформацію, пацієнт випиває малими ковтками протягом 15 хвилин. Приклади комп'ютерної обробки параметрів енергоінформаційного поля відомі, наприклад, з патенту РФ № 2144313. Як вплив енергоінформаційних полів можна використовувати також магнітні поля (наприклад за патентом РФ № 2113207), лазерне випромінювання ІЧ-діапазону, наприклад, згідно з патентом РФ № 2167686.

Джерела інформації:

1. Патент Франції № 2617723 на винахід, кл. А61Н 39/00, публ. 13.01.1989 р.
2. Патент Російської Федерації № 2143840 на винахід, кл. А61В 5/05; А61Н 39/00, публ. 10.01.2000 р.
3. Патент Російської Федерації № 2113207 на винахід, А61Н 39/00, публ. 20.06.1998 г.
4. Патент Російської Федерації № 2065297 на винахід, кл. А61Н 39/00, публ. 20.08.1996 р. (прототип).

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб корекції фізіологічного та функціонального стану організму, що включає зняття енергоінформаційних характеристик організму за допомогою просторово рознесених датчиків, наприклад електродів, з ділянок тіла, їх обробку і повернення вже оброблених енергоінформаційних характеристик тому ж організму, який **відрізняється** тим, що повернення енергоінформаційних характеристик здійснюють шляхом впливу обробленого енергоінформаційного поля на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою з подальшим її вживанням перорально.
2. Спосіб корекції фізіологічного та функціонального стану організму за п. 1, який **відрізняється** тим, що зняття та обробку і повернення вже оброблених енергоінформаційних характеристик з наступним їх впливом на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою здійснюють з використанням електромагнітного випромінювання, наприклад НВЧ випромінювання постійної амплітуди, частота якого змінюється в діапазоні 300-600 МГц.
3. Спосіб корекції фізіологічного та функціонального стану організму за п. 1, який **відрізняється** тим, що зняття та обробку енергоінформаційних характеристик з наступним їх впливом на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою здійснюють з використанням магнітних полів, наприклад суперпозиції постійного магнітного поля з індукцією до 200 мТл, та змінного магнітного поля частотою 50 гц.
4. Спосіб корекції фізіологічного та функціонального стану організму за п. 1, який **відрізняється** тим, що зняття та обробку енергоінформаційних характеристик з наступним їх впливом на воду або водний розчин з цільовою лікарською добавкою здійснюють з використанням лазерного випромінювання ІЧ-діапазону.
5. Спосіб корекції фізіологічного та функціонального стану організму за п. 1, який **відрізняється** тим, що перед впливом енергоінформаційного поля на воду її піддають ультразвуковій обробці.




---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601