



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61819 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A61B 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ

1

2

(21) u201101628

(22) 11.02.2011

(24) 25.07.2011

(46) 25.07.2011, Бюл.№ 14, 2011 р.

(72) ОСТАПЧЕНКО ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА, МАРТИНЧУК ОЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ

(73) ОСТАПЧЕНКО ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА

(57) 1. Спосіб діагностики стану організму людини, що включає вимірювання фізичної величини репрезентативних точок вегетативної нервової системи та обробку результатів вимірювання фізичної величини репрезентативних точок вегетативної нервової системи, який **відрізняється** тим, що здійснюють вимірювання такої фізичної величини репрезентативних точок вегетативної нервової

системи як температура або зміна температури репрезентативних точок вегетативної нервової системи.

2. Спосіб діагностики стану організму людини за пунктом 1, який **відрізняється** тим, що включає однократне вимірювання температури або зміни температури 78 репрезентативних точок вегетативної нервової системи.

3. Спосіб діагностики стану організму людини за будь-яким із пунктів 1, 2, який **відрізняється** тим, що вимірювання температури або зміни температури репрезентативних точок вегетативної нервової системи здійснюють за допомогою інфрачервоного термометра.

Корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме - до способів діагностики стану організму людини.

Одним із способів діагностики стану організму людини, які використовують у медицині, є способи вимірювання фізичних величин у певних точках на шкірі людини.

Ці способи ґрунтуються на тому, що в тілі людини циркулюють мікротоки, які впливають на стан певних точок на шкірі людини. Ці певні точки на шкірі людини називають точками вегетативної нервової системи. Доказано, що стан точок вегетативної нервової системи взаємозв'язаний із станом внутрішніх органів. Точки вегетативної нервової системи розташовані певним чином на шкірі людини та утворюють групи точок на шкірі людини, кожна із яких взаємозв'язана із якимось внутрішнім органом людини. Існують так звані репрезентативні точки вегетативної нервової системи, стан яких в цілому відображає стан групи точок на шкірі людини, що взаємозв'язана із якимось внутрішнім органом людини.

Відомі способи діагностики стану організму людини, в яких стан точок вегетативної нервової системи визначають шляхом вимірювання електричних величин точок вегетативної нервової системи.

Відомий спосіб діагностики стану організму людини (опис до патенту на корисну модель UA3932U, опубл. 02.04.2004), який включає вимірювання електричних характеристик шкіри пацієнта в ділянці хребта при дії слабких електричних струмів постійної напруги шляхом однократного вимірювання електричних характеристик у дванадцяти точках вегетативної нервової системи, в яких знаходяться задні корінці спинного мозку грудного відділу хребта.

Недоліком цього способу є невисока достовірність результатів вимірювання, вплив струмів на організм людини, що не завжди безпечно для організму людини, та неможливість застосування цього способу, наприклад, для хворих з хворобами опорно - рухового апарату.

Відомий спосіб діагностики стану організму людини, що включає вимір такої фізичної величини репрезентативних точок вегетативної нервової системи як електропровідність, причому проводять вимірювання електропровідності шкіри в так званих репрезентативних точках двадцяти симетричних фолієвських меридіанів, при цьому в одній точці проводять не менше трьох вимірювань, та обробку результатів вимірювання (опис до деклараційного патента на винахід UA42191 A, опубл. 11.10.2000).

(19) UA (11) 61819 (13) U

Недоліком цього способу є низька інформаційність та значні витрати часу на проведення вимірювань.

Задачею корисної моделі є удосконалення способу діагностики стану організму людини шляхом зміни дій у способі.

Поставлена задача вирішується способом діагностики стану організму людини, що включає вимірювання такої фізичної величини репрезентативних точок вегетативної нервової системи як температура або зміна температури репрезентативних точок вегетативної нервової системи, та обробку результатів вимірювання.

Крім того, спосіб діагностики стану організму може включати однократне вимірювання температури або зміни температури 78 репрезентативних точок вегетативної нервової системи.

Крім того, у способі діагностики стану організму вимірювання температури або зміни температури репрезентативних точок вегетативної нервової системи можуть здійснювати за допомогою інфрачервоного термометра.

Технічний результат, який досягається корисною моделлю: висока інформаційність способу, можливість застосування для діагностики стану людини будь-якого стану, відсутність впливу на організм людини.

При проведенні дослідів по виміру температури у різних інформативних точках організму було встановлено, що у репрезентативних точках виміру температури на кожному з пацієнтів відзначались стабільністю та інформативністю. Репрезентативні (аномальні) точки легко визначаються анатомічно. Таким чином, забезпечують високу достовірність анатомічної відповідності отриманих вимірів та відповідність отриманої стану саме конкретного органу, і, як наслідок, підвищують достовірність всього методу. Для визначення стану організму запропонованим методом достатньо лише однократного вимірювання, метод не вимагає додаткової підготовки пацієнта, тому запропонований метод можна віднести до експрес методів.

Так як функціональний стан є відображенням стану вегетативної нервової системи, запропонований метод може розцінюватись як метод оцінки (діагностування) вегетативних розладів.

Додатково можна відмітити, що вимірювання проводять шляхом термометрії, що виключає будь-який вплив навіть на дуже чутливих людей, і, таким чином, підвищує достовірність отриманих результатів вимірювання.

Подальша обробка отриманих результатів вимірювань полягає в комп'ютерних обчисленнях чи

обчисленнях за таблицями Ріодараку та оцінці стану органів. Це дозволяє передбачити хворобу при граничному стані організму, визначити функціональні та органічні розлади. Клінічні дослідження підтвердили ефективність методу оцінки функціонального стану організму та достовірну діагностику захворюваності.

Запропонований метод реалізується наступним чином. Перед проведення діагностики пацієнт розташовується на кушетці, лежачи на спині. Послідовно вимірюється температура зправа та зліва - на барабанній перетинці, війковому вузлі, крило-піднебінному вузлі, вушному вузлі та блукаючому нерві. Точках Накатані у модифікації Хіодо, що відповідають репрезентативним точкам мезентеральної (ентеральної) частини вегетативної нервової системи; паравертебрально від 12 - и грудних хребців, 5-й поперекових та 5-й сакральних. Подальшу обробку отриманих результатів вимірювань проводять за допомогою простих математичних розрахунків, комп'ютерних обчислень або за таблицями Ріодараку. Таким чином, оцінюють стан окремих органів та організму в цілому. Це дозволяє передбачити хворобу при граничному стані організму, визначити функціональні та органічні розлади.

Приклад 1.

Хворий О. звернувся зі скаргами на болі у області серця, що іррадують під ліву лопатку. Були проведені вимірювання для діагностики за запропонованим способом. Було виявлено збільшення показників від середніх на рівні 2-3 сегментів хребта, що дало можливість діагностувати защемлення корінців спинного мозку. Хворий відправлений на лікування до вертебролога.

Приклад 2.

Хворий М. звернувся зі скаргами на болі грудного відділу хребта, ортодоксальними методами встановлено діагноз: остеохондроз хребта. Запропонованим методом було виявлено порушення функції жовчного міхура і подальше було підтверджено наявність жовчнокам'яної хвороби.

Приклад 3.

Хворий Н. звернувся зі скаргами на періодичні головні болі. Висновок: мігрень обумовлена метеозалежністю. Запропонованим методом було виявлено порушення мозкового кровообігу.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє визначити першопричину захворювання, проводити диференціальну діагностику, що дає можливість оптимізувати лікування хворих.