



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79958** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61B 5/00**  
**A61N 2/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

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

|   |   |
|---|---|
| <b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2012 12344</b>                                       | <b>(72)</b> Винахідник(и):<br><b>Безсмертна Галина Вікторівна (UA)</b>  |
| <b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>29.10.2012</b>                                  | <b>(73)</b> Власник(и):<br><b>НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ<br/>РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО-<br/>НАУКОВО-ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС)<br/>ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО<br/>МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. М.І.<br/>ПИРОГОВА,<br/>Хмельницьке шосе, 104, м. Вінниця, 21100<br/>(UA)</b> |
| <b>(24)</b> Дата, з якої є чинними<br>права на корисну<br>модель: <b>13.05.2013</b> |   |
| <b>(46)</b> Публікація відомостей<br>про видачу патенту: <b>13.05.2013, Бюл.№ 9</b> |   |

**(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКУ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ**

**(57) Реферат:**

Спосіб прогнозування наслідку ішемічного інсульту включає доплерографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, магнітно-резонансну томографію, вимірювання температури тіла. В першу добу температуру тіла вимірюють кожні чотири години і при показниках  $>38^{\circ}\text{C}$  прогнозують несприятливий наслідок.

**UA 79958 U**



Запропонований спосіб прогнозування наслідку ішемічного інсульту належить до медицини, зокрема до неврології. Він призначений і може бути використаний при обстеженні хворих неврологічного профілю.

Способи прогнозування наслідків ішемічного інсульту відомі. До них належить  
5 доплерографія, магнітно-резонансна томографія (МРТ), комп'ютерна томографія (КТ), визначення ліпідного спектра крові і інші (див. М.М. Одинак, А.А. Михайленко і ін. Сосудистые заболевания головного мозга. СПб., 1997. - С. 121-123).

Але перераховані способи вартісні, знаходять застосування вже при значній вираженості процесу, а на ранніх стадіях вони малоефективні.

10 В основу винаходу поставлена задача розробки такого способу, який би дозволив прогнозувати наслідок інсульту.

Така задача забезпечується тим, що поряд з традиційними дослідженнями для ідентифікації діагнозу (доплерографія, КТ, МРТ, визначення ліпідного спектра крові) проводять вимірювання температури тіла при надходженні і протягом першої доби о 6<sup>00</sup>, 10<sup>00</sup>, 14<sup>00</sup>, 18<sup>00</sup>, 22<sup>00</sup> і при  
15 показниках при всіх вимірюваннях вище 38 °С прогнозують несприятливий наслідок.

Застосування способу. При надходженні хворому проводять доплерографію, КТ, визначення ліпідного спектра крові, МРТ, вимірювання температури тіла. При температурі тіла >38 °С її вимірюють кожні чотири години протягом першої доби. При показниках >38 °С прогнозують несприятливий наслідок.

20 Конкретний приклад застосування способу.

Хвора Н., 59 років, була прийнята в клініку з діагнозом ішемічного інсульту в басейні лівої сонної артерії. Проведено доплерографію, КТ, визначення ліпідного спектра крові, МРТ. Температура тіла - 38,6 °С. Поряд з терапією, вимірювання температури проводилось в першу добу кожні чотири години і цифри були відповідно 38,5, 38,6, 38,5, 38,4 °С. Незважаючи на  
25 активне лікування хвора померла на 10-й день після надходження.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє прогнозувати негативний наслідок ішемічного інсульту.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30

Спосіб прогнозування наслідку ішемічного інсульту, який включає доплерографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, магнітно-резонансну томографію, вимірювання температури тіла, який **відрізняється** тим, що в першу добу температуру тіла вимірюють кожні чотири години і при показниках >38 °С прогнозують несприятливий наслідок.

35

---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

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

---

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