



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79959** (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 12346</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, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, цукру крові. При гіперглікемії > 12 ммоль/л прогнозують летальний наслідок.

**UA 79959 U**



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

5 Способи прогнозування наслідків ішемічного інсульту відомі. До них належать доплерографія, магнітно-резонансна томографія (МРТ), комп'ютерна томографія (КТ), визначення ліпідного спектра крові і інші (див. Одинок М.М., Михайленко А.А. 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 корисної моделі поставлена задача розробки такого способу, який би дозволив прогнозувати наслідок інсульту.

Така задача забезпечується тим, що поряд з доплерографією, МРТ, КТ, дослідженням ліпідного спектра крові при прийнятті хворого проводять визначення рівня цукру в крові і при показниках вище 12 ммоль/л прогнозують летальний наслідок.

15 Застосування способу.

Проводять доплерографію, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові, рівня цукру в крові при прийнятті і при показнику  $>12$  ммоль/л прогнозують летальний наслідок.

Конкретний приклад застосування способу.

20 Хворий М., 48 років, був прийнятий в клініку з діагнозом: ішемічний інсульт в басейні правої сонної артерії. В першу добу захворювання проведена доплерографія, МРТ, КТ. Пункційним методом з кубітальної вени взято 10 мл крові для визначення ліпідного спектра та цукру крові. Результат - 13,2 ммоль/л. Проводилась активна терапія, яка не дала бажаного результату. На 8-й день хворий помер від набряку мозку.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє прогнозувати летальний наслідок.

25

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб прогнозування наслідку ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, цукру крові, який **відрізняється** тим, що при гіперглікемії  $> 12$  ммоль/л прогнозують летальний наслідок.

---

Комп'ютерна верстка М. Ломалова

---

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