



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81152** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61B 17/00**  
**A61B 8/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

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

|  |   |
|--|---|
| <b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2012 14365</b>  | <b>(72)</b> Винахідник(и):<br><b>Безсмертна Галина Вікторівна (UA)</b>  |
| <b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>17.12.2012</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>25.06.2013</b>  |   |
| <b>(46)</b> Публікація відомостей<br>про видачу патенту: <b>25.06.2013, Бюл.№ 12</b> |   |

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

**(57) Реферат:**

Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, виявлення оклюзії середньої мозкової артерії, визначення рівня цукру в крові. При відповідному рівні цукру прогнозують виражені когнітивні порушення в віддаленому періоді.

**UA 81152 U**



Запропонований спосіб прогнозування наслідків 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 належить 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].

Перераховані способи занадто фінансово затратні, причому вони знаходять застосування вже при значній вираженості процесу і на ранніх стадіях малоефективні.

10 В основу винаходу поставлена задача розробки способу, який би дозволив прогнозувати когнітивні порушення в віддаленому періоді.

Поставлена задача вирішується тим, що при виявленні оклюзії середньої мозкової артерії і гіперглікемії 13-16 ммоль/мл прогнозують виражені когнітивні порушення в віддаленому періоді.

15 Застосування способу. При надходженні у хворого з ішемічним інсультом проводять доплерографію, КТ, МРТ. Виявляють оклюзію середньої мозкової артерії. З ліктьової вени натщесерце забирають 5 мл крові. Визначають рівень цукру. При його показниках вище 13-16 ммоль/мл прогнозують виражені когнітивні порушення в віддаленому періоді.

Конкретний приклад застосування способу.

20 Хворий З., 46 років, був прийнятий в клініку з діагнозом ішемічного інсульту. Проведена доплерографія, КТ, МРТ. Виявлена оклюзія середньої мозкової артерії.

Визначення цукру в крові - 15 ммоль/мл. Призначено курс патогенетичного лікування. Стан хворого покращився. Виписаний з видужанням. Через три роки оглянутий повторно. Відмічає виражені когнітивні порушення.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє прогнозувати когнітивні порушення.

25

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту, що включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, виявлення оклюзії середньої мозкової артерії, визначення рівня цукру в крові, який **відрізняється** тим, що при рівні цукру >13-16 ммоль/мл прогнозують виражені когнітивні порушення в віддаленому періоді.

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

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