



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79955** (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 12341</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Безсмертна Галина Вікторівна (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>29.10.2012</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО- НАУКОВО-ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС) ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, Хмельницьке шосе, 104, м. Вінниця, 21100 (UA)</b>
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>13.05.2013</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей 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, рівня цукру в крові, електрокардіографію. При поєднанні гіперглікемії > 12 ммоль/л з фібриляцією передсердь прогнозують летальний наслідок.

**UA 79955 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 проводять визначення рівня цукру в крові і електрокардіографію, і при виявленні поєднання підвищення рівня цукру в крові  $> 12$  ммоль/л і фібриляції передсердь прогнозують летальний наслідок.

15 Застосування способу.

Проводять доплерографію, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові, рівня цукру в крові, електрокардіографію і при виявленні поєднання підвищення рівня цукру в крові  $> 12$  ммоль/л і фібриляції передсердь прогнозують летальний наслідок.

20 Конкретний приклад застосування способу.

Хворий М., 49 років, був прийнятий в клініку з діагнозом: ішемічний інсульт в басейні лівої сонної артерії. Діагноз верифіковано на МРТ, КТ, доплерографією. В периферійній крові визначено рівні ліпідів. Вміст цукру в крові становив 15 ммоль/л. На ЕКГ виявлено фібриляцію передсердь. Незважаючи на інтенсивну терапію, хворий помер на третю добу.

25 Таким чином, запропонований спосіб дозволяє прогнозувати летальний наслідок ішемічного інсульту.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

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

---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

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