



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79951** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 5/00
A61N 2/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 12335	(72) Винахідник(и): Безсмертна Галина Вікторівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 29.10.2012	(73) Власник(и): НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО- НАУКОВО-ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС) ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, Хмельницьке шосе, 104, м. Вінниця, 21100 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 13.05.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 13.05.2013, Бюл.№ 9	

(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ

(57) Реферат:

Спосіб прогнозування перебігу ішемічного інсульту включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові та рівня артеріального тиску. При високій стійкій артеріальній гіпертензії в гострому періоді прогнозують геморагічну трансформацію інфаркту.

UA 79951 U

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

5 Способи прогнозування перебігу 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].

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 перебіг інсульту.

Поставлена задача вирішується тим, що проводять доплерографію, визначення ліпідного спектра крові, МРТ, КТ, вимірювання артеріального тиску (АТ) і при виявленні в гострій стадії ішемічного інсульту різкого стійкого підвищення АТ прогнозують геморагічну трансформацію інфаркту.

15 Застосування способу. При госпіталізації хворого обстежують, проводять доплерографію, визначення ліпідного спектра крові, МРТ, КТ, вимірюють АТ і при виявленні в гострій стадії ішемічного інсульту різкого стійкого підвищення АТ прогнозують геморагічну трансформацію інфаркту.

20 Конкретний приклад застосування способу.

Хвора Н., 52 років, госпіталізована в клініку з діагнозом: ішемічний інсульт в басейні правої сонної артерії. Діагноз підтверджено доплерографією, МРТ, КТ, визначенням ліпідного спектра крові. В гострому періоді спостерігалась стійка артеріальна гіпертензія в межах 190-210 мм рт.ст. На сьому добу проведено повторне КТ дослідження, яке виявило геморагічну трансформацію інфаркту.

25 Таким чином, запропонований спосіб дозволяє прогнозувати перебіг ішемічного інсульту.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб прогнозування перебігу ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові та рівня артеріального тиску, який **відрізняється** тим, що при високій стійкій артеріальній гіпертензії в гострому періоді прогнозують геморагічну трансформацію інфаркту.

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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