



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79957** (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 12343	(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 НАСЛІДКУ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ

(57) Реферат:

Спосіб прогнозування наслідку ішемічного інсульту включає доплерографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектру крові, магнітно-резонансну томографію. Магнітно-резонансну томографію роблять щоденно протягом 5 днів і при виявленні на МРТ формування мультифокальних ділянок ішемії прогнозують летальний наслідок.

UA 79957 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 спектру крові і інші (див. М.М. Одинак, А.А. Михайленко і ін. Сосудистые заболевания головного мозга. - СП., 1997. - С. 121-123).

Але перераховані способи дорогі, 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 вирішується тим, що поряд з доплерографією, КТ, дослідженням ліпідного спектру крові хворому щоденно протягом 5 днів проводять МРТ і при виявленні раннього формування мультифокальних ділянок ішемії прогнозують несприятливий наслідок.

15 Застосування способу. При госпіталізації хворому проводять доплерографію, КТ, визначення ліпідного спектру крові, МРТ. Останнє дослідження проводять щоденно протягом перших 5 днів. При виявленні в цей термін раннього формування мультифокальних ділянок ішемії прогнозують несприятливий наслідок.

Конкретний приклад застосування способу.

20 Хворий Б., 59 років, був прийнятий в клініку з діагнозом ішемічного інсульту в басейні правої сонної артерії. Проведено доплерографію, КТ, визначення ліпідного спектру крові, МРТ. Останнє дослідження проводили і в наступні 4 дні. На другу добу виявлено формування мультифокальних ділянок ішемії, кількість яких збільшилась на 5-й день. На 12-й день хворий помер.

25 Таким чином, застосування запропонованого способу дозволяє прогнозувати можливий наслідок інсульту.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб прогнозування наслідку ішемічного інсульту, який включає доплерографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектру крові, магнітно-резонансну томографію, який **відрізняється** тим, що магнітно-резонансну томографію роблять щоденно протягом 5 днів і при виявленні на МРТ формування мультифокальних ділянок ішемії прогнозують летальний 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