



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81148** (13) **U**

(51) МПК (2013.01)

A61B 5/00

A61B 8/13 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 14360	(72) Винахідник(и): Безсмертна Галина Вікторівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 17.12.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2013	(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)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2013, Бюл.№ 12	

(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ

(57) Реферат:

Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію та визначення концентрації білка S100B, за якою прогнозують несприятливий наслідок.

U
81148
UA

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 та 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 наслідок інсульту.

Поставлена задача вирішується тим, що поряд з доплерографією, МРТ, КТ, у проміжок з 12 до 72 годин з моменту виникнення інсульту в крові імунохімічним методом визначають концентрацію білка S100B, і при рівні його більше 0,2 мкг/мл прогнозують несприятливий наслідок.

15 Застосування способу. При госпіталізації хворого проводять доплерографію, МРТ, КТ. В проміжок часу з 12 до 72 годин з моменту виникнення інсульту з вени забирають 5 мл крові, її центрифугують і в отриманій сироватці імунохімічним методом визначають концентрацію білка S100B, і при рівні >0,2 мкг/мл прогнозують несприятливий наслідок.

20 Конкретний приклад застосування способу.

Хворий Н., 47 років, госпіталізований в клініку з діагнозом: ішемічний інсульт в басейні середньої мозкової артерії. Проведені доплерографія, МРТ, КТ. Через 48 годин з моменту виникнення інсульту з ліктьової вени взято 5 мл крові. Проведено її центрифугування. В отриманій сироватці імунохімічним методом визначено концентрацію білка S100B. Результат - 0,3 мкг/мл (норма - 0 мкг/мл). На третю добу зареєстровано летальний наслідок.

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

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення концентрації білка S100B, який **відрізняється** тим, що концентрацію білка визначають в проміжок 12-72 години з моменту інсульту, і при його рівні >0,2 мкг/мл прогнозують несприятливий наслідок.

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