



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81147** (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 14359	(72) Винахідник(и): Безсмертна Галина Вікторівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 17.12.2012	(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: 25.06.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2013, Бюл.№ 12	

(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ ГЕМОРАГІЧНОГО ІНСУЛЬТУ

(57) Реферат:

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

UA 81147 U

Запропонований спосіб прогнозування наслідків геморагічного інсульту належить до медицини, зокрема до неврології. Він призначений і може бути використаний при обстеженні хворих неврологічного профілю.

5 Способи прогнозування наслідків геморагічного 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 наслідок інсульту.

Поставлена задача вирішується тим, що поряд з доплерографією, МРТ, КТ, в перші 24 години після інсульту в сироватці крові визначають концентрацію білка S100B, і при його підвищенні в цей часовий інтервал більше 0,19 мкг/мл прогнозують летальний наслідок.

15 Застосування способу. При госпіталізації хворому проводять доплерографію, МРТ, КТ. В першу ж добу в сироватці крові хворого імунохімічним методом визначають концентрацію білка S100B і при рівні >0,19 мкг/мл прогнозують можливий летальний наслідок.

Конкретний приклад застосування способу.

20 Хворий М., 56 років, госпіталізований в клініку з діагнозом: геморагічний інсульт? З ліктьової вени забрано 5 мл крові, проведено її центрифугування. Імунохімічним методом проведено визначення рівня білка S100B, який склав 0,28 мкг/мл. Проведені доплерографія, МРТ, КТ, які підтвердили діагноз крововиливу в вертебро-базиллярному басейні.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє провести експрес-діагностику геморагічного інсульту.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб прогнозування наслідків геморагічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення концентрації в крові білка S100B в перші 24 години після інсульту, який **відрізняється** тим, що при його підвищенні >0,19 мкг/мл прогнозують летальний наслідок.

30

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