



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81146** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 5/00
A61B 8/00
G01N 33/50 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 14358	(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 ДІАГНОСТИКИ ГЕМОРАГІЧНОГО ІНСУЛЬТУ

(57) Реферат:

Спосіб діагностики геморагічного інсульту включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію та визначення концентрації в крові GFAP, за якою діагностують геморагічний інсульт.

UA 81146 U

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

5 Способи діагностики 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 діагностувати геморагічний інсульт.

Така задача вирішується тим, що поряд з доплерографією, МРТ, КТ в сироватці крові в проміжок від 2 до 8 годин з моменту інсульту визначають рівень гліального фібрилярного кислого білка (GFAP) і при його підвищенні вище норми >0 нг/мл діагностують геморагічний інсульт.

15 Застосування способу. При госпіталізації хворого проводять доплерографію, МРТ, КТ. В проміжок часу від 2 до 8 годин з моменту інсульту в сироватці крові хворого імунохімічним методом визначають рівень GFAP і при його концентрації >0 нг/мл діагностують геморагічний інсульт.

20 Конкретний приклад застосування способу.

Хвора С., 49 років, госпіталізована з підозрою на геморагічний інсульт через 2 години після початку захворювання. З ліктьової вени набрано 5 мл крові, в сироватці якої імунохімічним методом визначено рівень GFAP. Показник склав 0,12 нг/мл. Проведені МРТ і КТ підтвердили субарахноїдальний крововилив.

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

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб діагностики геморагічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення концентрації в крові GFAP, який **відрізняється** тим, що концентрацію визначають в проміжок часу від 2 до 8 годин з моменту інсульту і при >0 нг/мл діагностують геморагічний інсульт.

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