



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79953** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 5/00
G01N 33/49 (2006.01)
A61N 2/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 12338	(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, імуноферментне дослідження спинномозкової рідини в першу добу. В спинномозковій рідині визначають рівень антитіл до основного білка мієліну і при його підвищенні $> 0,3$ од. оптичної щільності прогнозують несприятливий наслідок.

U
UA 79953

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 належать 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, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові, вмісту в спинномозковій рідині антитіл до основного білка мієліну (ОБМ). При підвищенні рівня антитіл $> 0,3$ од. оптичної щільності прогнозують несприятливий наслідок.

15 Застосування способу. При госпіталізації хворого обстежують, проводять доплерографію, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові, вмісту в спинномозковій рідині антитіл до основного білка мієліну імуноферментним методом. Спинномозкову рідину добувають шляхом люмбальної пункції під місцевою анестезією. При отриманні в першу добу показника рівня антитіл до ОБМ $> 0,3$ од. оптичної щільності прогнозують несприятливий наслідок.

20 Конкретний приклад застосування способу.

Хвора Г., 49 років, госпіталізована в клініку з діагнозом ішемічного інсульту в басейні лівої сонної артерії. В першу добу хворій проведено доплерографію, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові. Під місцевою анестезією проведена люмбальна пункція. Отримана спинномозкова рідина. Проведено її центрифугування і дослідження на імуноферментному аналізаторі вмісту антитіл до ОБМ. Отриманий результат - $0,335$ од. оптичної щільності свідчить про значне підвищення їх рівня порівняно з нормою ($0,055$ од. оптичної щільності). Згідно із запропонованим способом прогноз несприятливий. Незважаючи на активне лікування, хвора померла на 12-й день.

30 Таким чином, запропонований спосіб прогнозування перебігу ішемічного інсульту є інформативним.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

35 Спосіб прогнозування перебігу ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, імуноферментне дослідження спинномозкової рідини в першу добу, який **відрізняється** тим, що в спинномозковій рідині визначають рівень антитіл до основного білка мієліну і при його підвищенні $> 0,3$ од. оптичної щільності прогнозують несприятливий наслідок.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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