



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81061** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61N 2/00
A61B 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 12340	(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: 25.06.2013	
(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 збір анамнезу, оцінку свідомості, доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію. При пригніченій свідомості, стенозі > 70 % інтра- та екстракраніальних артерій і ТІА в анамнезі прогнозують несприятливий наслідок.

UA 81061 U

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

Способи прогнозування наслідків ішемічного інсульту відомі. До них належить
5 доплерографія, магнітно-резонансна томографія (МРТ), комп'ютерна томографія (КТ), визначення ліпідного спектра крові і інші (див. М.М. Одинак, Михайленко А.А. і ін. Сосудистые заболевания головного мозга. СПб.: 1997. - С. 121-123).

Але перераховані способи вартісні, знаходять застосування вже при значній виразності 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, визначенням ліпідного спектра крові, збирають анамнез, оцінюють свідомість і при стенозі > 70 % інтра - та екстракраніальних судин, транзиторних ішемічних атак (ТІА) в анамнезі і пригніченій свідомості
15 прогнозують несприятливий наслідок.

Застосування способу.

При надходженні у хворого по можливості з'ясовують наявність в анамнезі ТІА, визначають стан свідомості і шляхом доплерографії, МРТ, КТ виявляють наявність стенозу інтра - та екстракраніальних судин. При наявності в анамнезі ТІА, пригніченій свідомості і наявності
20 стенозу інтра - та екстракраніальних судин > 70 % прогнозують несприятливий наслідок.

Конкретний приклад застосування способу.

Хвора С, 59 років, надійшла в клініку з діагнозом: ішемічний інсульт в басейні лівої сонної артерії. В анамнезі двічі ТІА. Свідомість пригнічена. Проведено КТ, МРТ, доплерографія, визначення ліпідного спектра крові. Виявлено стенозування інтра - та екстракраніальних судин
25 на 75-80 %. Проводилась активна комплексна терапія. На 9-й день хвора померла.

Таким чином, використання запропонованого способу, який полягає у виявленні в анамнезі ТІА, порушення свідомості і стенозування судин інтра - та екстракраніального басейнів дозволяє прогнозувати несприятливий наслідок.

30 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту, який включає збір анамнезу, оцінку свідомості, доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, який
35 **відрізняється** тим, що при пригніченій свідомості, стенозі > 70 % інтра- та екстракраніальних артерій і ТІА (транзиторних ішемічних атак) в анамнезі 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