



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37222 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61N 1/10  
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВОТОКУ

1

(21) u200806077  
(22) 12.05.2008  
(24) 25.11.2008  
(46) 25.11.2008, Бюл.№ 22, 2008 р.  
(72) БЕЗСМЕРТНА ГАЛИНА ВІКТОРІВНА, UA  
(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-  
ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ,  
UA

2

(57) Спосіб прогнозування розвитку гострого порушення мозкового кровооту, що включає доплерографію, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові, який **відрізняється** тим, що визначають рівень С-реактивного протеїну (СРП) та ендотеліальну вазодилатацію (ЕЗВДПА) і при підвищенні показника СРП до 6,8 ум.од. та порушенні ЕЗВДПА менше 8% прогнозують розвиток ГПМК.

Запропонований спосіб прогнозування розвитку гострого порушення мозкового кровооту (ГПМК) відноситься до медицини, зокрема до неврології. Він призначений і може бути використаний при обстеженні хворих неврологічного профілю.

Способи прогнозування розвитку гострого порушення мозкового кровооту відомі. До них відносяться доплерографія, МРТ, 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.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки способу, який би дозволив прогнозувати розвиток ГПМК до його виникнення.

Така задача забезпечується тим, що поряд з доплерографією, МРТ, КТ, визначенням ліпідного спектра крові в сироватці крові визначають рівень

С-реактивного протеїну (СРП) та ендотеліальну вазодилатацію (ЕЗВДПА) і при рівні СРП більше 6,8 ум.од. та порушенні ЕЗВДПА (менше 8%) прогнозують розвиток ГПМК.

Застосування способу. Проводять доплерографію, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові в сироватці крові хворого імуноферментним методом визначають показник СРП (використовуючи набір фірми ІМТЕК, Росія) і при його рівні більше 6,8 ум.од. та порушенні ЕЗВДПА прогнозують розвиток ГПМК.

Конкретний приклад застосування способу.

Хворий М., 55 років, поступив в клініку з діагнозом: артеріальна гіпертензія II ст. Проведені доплерографія, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектра крові. При доплерографії виявлено порушення ЕЗВДПА - 4,8%. Визначення в сироватці крові рівня СРП виявило його підвищення до 6,8 ум.од.

Отримані дані дозволили прогнозувати можливий розвиток ГПМК.

Комп'ютерна верстка Л. Куленко

Підписне

Тираж 28 прим.

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ - 42, 01601

(13) U

(11) 37222

(19) UA