



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **95087** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61N 1/10 (2006.01)
A61B 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 07051	(72) Винахідник(и): Кувікова Інна Петрівна (UA), Безсмертна Галина Вікторівна (UA), Шевчук Сергій Вікторович (UA)
(22) Дата подання заявки: 23.06.2014	(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: 10.12.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.12.2014, Бюл.№ 23	

(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ

(57) Реферат:

Спосіб прогнозування перебігу антифосфоліпідного синдрому включає визначення агрегації тромбоцитів, тромбоцитопенії, активності бета-2-глікопротеїну 1, рівнів гомоцистеїну, фолієвої кислоти, кобаламіну. При рівнях гомоцистеїну >15 мкмоль/л, фолієвої кислоти <6 нг/мл, кобаламіну <300 нг/мл прогнозують розвиток атеросклерозу.

UA 95087 U

Спосіб прогнозування перебігу антифосфоліпідного синдрому (АФЛС) належить до медицини, зокрема до ревматології і неврології. Він призначений і може бути використаний при обстеженні хворих.

5 Способи прогнозування перебігу АФЛС відомі. До них належить виявлення збільшення агрегації тромбоцитів, тромбоцитопенії, підвищення активності бета-2-глікопротеїну 1 (див. Окорочков А.Н. "Диагностика болезней внутренних органов". - М.: Медицина, 2001. - Т. 2. - С. 103). Однак перераховані способи дають тільки загальне уявлення про перебіг і можливі ускладнення АФЛС.

10 В основу корисної моделі поставлена задача розробити такий спосіб, який би дозволив прогнозувати можливі ускладнення АФЛС.

Поставлена задача вирішується тим, що крім визначення агрегації тромбоцитів, тромбоцитопенії, підвищення активності бета-2-глікопротеїну 1, імуноферментним методом стандартними наборами визначають рівень гомоцистеїну, мікробіологічним методом досліджують вміст фолієвої кислоти набором Folic Acid Vitamin B₉ Microbiological Test Kit, вміст 15 кобаламіну імунохімічним методом з електрохемілюмінесцентною детекцією (ECLIA). При отриманні результатів відповідно: гомоцистеїну >15 мкмоль/л, фолієвої кислоти <6 нг/мл, кобаламіну <300 нг/мл прогнозують розвиток атеросклерозу.

Застосування способу. При госпіталізації хворого з антифосфоліпідним синдромом крім визначення агрегації тромбоцитів, тромбоцитопенії, підвищення активності бета-2-глікопротеїну 1, імуноферментним методом стандартним набором визначають рівень гомоцистеїну. 20 Мікробіологічним методом досліджують вміст фолієвої кислоти набором Folic Acid Vitamin B₉ Microbiological Test Kit, вміст кобаламіну імунохімічним методом з електрохемілюмінесцентною детекцією (ECLIA). При отриманні результатів відповідно: гомоцистеїну >15 мкмоль/л, фолієвої кислоти <6 нг/мл, кобаламіну <300 нг/мл прогнозують розвиток атеросклерозу.

25 Конкретний приклад застосування способу. Хвора Н., 36 років, госпіталізована в клініку з приводу вторинного АФЛС. Крім дослідження агрегації тромбоцитів, тромбоцитопенії, підвищення активності бета-2-глікопротеїну 1, визначено вміст гомоцистеїну, фолієвої кислоти, кобаламіну. Їх рівні склали відповідно 28 мкмоль/л, 3 нг/мл, 190 нг/мл.

30 Прогнозовано розвиток атеросклерозу. Для уточнення діагнозу проведена контрольна ангіографія, яка виявила розповсюджений атеросклеротичний процес.

Таким чином, запропонований спосіб прогнозування перебігу АФЛС є ефективним.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

35 Спосіб прогнозування перебігу антифосфоліпідного синдрому, що включає визначення агрегації тромбоцитів, тромбоцитопенії, активності бета-2-глікопротеїну 1, рівнів гомоцистеїну, фолієвої кислоти, кобаламіну, який **відрізняється** тим, що при рівнях гомоцистеїну >15 мкмоль/л, фолієвої кислоти <6 нг/мл, кобаламіну <300 нг/мл прогнозують розвиток атеросклерозу.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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