



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89120** (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 2013 13112	(72) Винахідник(и): Шевчук Сергій Вікторович (UA), Безсмертна Галина Вікторівна (UA), Кувікова Інна Петрівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 11.11.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2014	(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)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2014, Бюл.№ 7	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ

(57) Реферат:

Спосіб лікування антифосфоліпідного синдрому належить до ревматології і включає визначення мутації-1 гена синтази оксиду азоту та мутації гена ферменту обміну гомоцистеїну метилентетрагідрофолатредуктази і при виявленні патологічних гомозигот 786-CC та 687TT призначення декамевіту і тівортіну.

UA 89120 U

Спосіб лікування антифосфоліпідного синдрому (АФЛС) відноситься до медицини, зокрема до ревматології. Він призначений і може бути використаний при лікуванні хворих на АФЛС.

Способи лікування АФЛС відомі. До них відносяться способи комплексної терапії, що базуються на використанні гормональних і негормональних імунодепресантів, антикоагулянтів, антиагрегантів (див. А.Н. Окорочков. Лечение болезней внутренних органов. М., 1999. - ч. 2, С. 137-146).

Однак відомий спосіб має недоліки, що обмежують його використання, оскільки не враховуються генетичні чинники, які являються незалежними факторами ризику розвитку ускладнень.

В основу корисної моделі поставлена задача такого способу лікування, який би усував названі недоліки.

Така задача вирішується тим, що, крім призначення імунодепресантів, антикоагулянтів, антиагрегантів, в крові хворого шляхом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) визначають мутацію-1 гена синтази оксиду азоту C786T (eNOS T786C) та мутацію гена ферменту обміну гомоцистеїну - метилентетрагідрофолатредуктази (MTHFR C677T) і при виявленні комбінування патологічних гомозигот 786-CC та 677TT призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів, та розчин тівортину внутрішньовенно крапельно по 100 мл на добу курсами по 15 днів.

Застосування способу. В крові хворого на АФЛС шляхом ПЛР визначають мутацію-1 гена синтази оксиду азоту C786T (eNOS T786C) та мутацію гена метилентетрагідрофолатредуктази (MTHFR C 677T) і при виявленні комбінування патологічних гомозигот 786-CC та 677TT призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів, та розчин тівортину внутрішньовенно крапельно по 100 мл на добу курсами по 15 днів (поряд з призначенням імунодепресантів, антикоагулянтів, антиагрегантів).

Конкретний приклад застосування способу.

Хворий Н., 40 років, госпіталізований в клініку з приводу первинного антифосфоліпідного синдрому. Призначено імунодепресанти, антикоагулянти, антиагреганти. Проведено визначення в крові хворого мутації-1 гена синтази оксиду азоту та мутації гена ферменту обміну гомоцистеїну метилентетрагідрофолатредуктази. Виявлено комбінування патологічних гомозигот 786-CC та 677TT. Для усунення шкідливих впливів генетичних факторів призначено тівортин курсами по 15 днів внутрішньовенно крапельно по 100 мл та декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів. Стан хворого швидко покращився.

Таким чином, запропонований спосіб являється ефективним.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування антифосфоліпідного синдрому, що включає призначення імунодепресантів, антикоагулянтів, антиагрегантів, визначення мутації-1 гена синтази оксиду азоту та мутації гена ферменту обміну гомоцистеїну метилентетрагідрофолатредуктази, який відрізняється тим, що при комбінуванні патологічних гомозигот 786-CC та 677TT призначають тівортин і декамевіт.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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