



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89708** (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 14519	(72) Винахідник(и): Шевчук Сергій Вікторович (UA), Денищич Людмила Петрівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 11.12.2013	(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: 25.04.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2014, Бюл.№ 8	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ОСТЕОПОРОЗУ У ХВОРИХ НА СИСТЕМНИЙ ЧЕРВОНИЙ ВОВЧАК

(57) Реферат:

Спосіб лікування остеопорозу у хворих на системний червоний вовчак включає визначення нітратів та нітритів. При рівні нітратів 0,09, нітритів 0,3 мкг/мл і нижче призначають внутрішньовенне введення розчину тівортину з переходом на пероральний його прийом курсами по 15 днів з 5-10-денними інтервалами до ліквідації остеопорозу.

UA 89708 U

Запропонований спосіб лікування остеопорозу у хворих на системний червоний вовчак (СЧВ) належить до медицини, зокрема до ревматології. Він призначений і може бути використаний при лікуванні хворих ревматологічного профілю.

5 Способи лікування остеопорозу відомі. До них належить застосування препаратів кальцію та вітаміну Д, естрогенів (див. Б. Лоренс Риггз, Л. Джозеф Мелтон III. Остеонороз: етиология, диагностика, лечение. Бином: Невский диалект, 2000. - С. 524-535).

Однак вказані способи мають ряд недоліків, які суттєво впливають на результати. У деяких хворих вони викликають закрепи, метеоризм. У іншій частини кальцій погано засвоюється. Застосування вітаміну Д призводить до гіперкальціємії та гіперкальціурії. Крім цього, при застосуванні способу зовсім не враховуються причини, що викликали остеопороз (див. там же).

10 В основу корисної моделі поставлена задача розробки такого способу, який би враховував причину виникнення остеопорозу.

Така задача забезпечується тим, що в сироватці хворого на СЧВ за реакцією з реактивом Гріса після осадження білків ацетонітрилом визначають вміст нітратів та нітритів і при їх показниках 0,09 та 0,3 мкг/мл та нижче, внутрішньовенно крапельно вводять донор оксиду азоту тівортін в дозі 100 мл на добу протягом 10-15 днів. Після цього роблять перерву 5 днів. Після перерви дають сироп тівортіну по дві дози 4 рази на день під час їди 15 днів. Роблять перерву на 10 днів, після якої протягом 15 днів проводять внутрішньовенне введення розчину тівортіну. Потім протягом 15 днів дають сироп тівортіну в тій же дозі, після чого - перерва 10 днів, і знову проводять внутрішньовенне введення тівортіну. Після перерви при необхідності проводять четвертий і п'ятий курси лікування. Рівень нітратів і нітритів визначають один раз на 10 днів.

Застосування способу. В сироватці крові хворого на СЧВ за реакцією з реактивом Гріса після осадження білків ацетонітрилом визначають вміст нітратів та нітритів і при їх показниках 0,09 та 0,3 мкг/мл та нижче внутрішньовенно крапельно вводять донор оксиду азоту тівортін в дозі 100 мл на добу протягом 10-15 днів. Після цього роблять перерву на 5 днів. Після перерви дають сироп тівортіну по дві дози 4 рази на день під час їди 15 днів. Роблять перерву на 10 днів, після якої протягом 15 днів проводять внутрішньовенне введення розчину тівортіну. Потім протягом 15 днів дають сироп тівортіну в тій же дозі, після чого роблять перерву 10 днів, і знову проводять внутрішньовенне введення тівортіну. Після перерви при необхідності проводять четвертий і п'ятий курси. Рівень нітратів і нітритів визначають один раз на 10 днів.

30 Конкретний приклад застосування способу. Хворий К., 36 років, госпіталізований в клініку з приводу СЧВ. Вміст нітратів в сироватці крові 0,09, нітритів 0,3 мкг/мл. протягом 11 днів проведено курс внутрішньовенного крапельного введення 100 мл тівортіну. Зроблено перерву 5 днів. На 6-й день призначено сироп тівортіну по дві дози 4 рази на день під час прийому їжі протягом 15 днів. Потім зроблена перерва на 10 днів, після чого знову повторювались курси внутрішньовенного та перорального прийому з вказаними інтервалами. Рівень нітратів і нітритів визначали один раз на 10 днів. Ознаки остеопорозу пройшли через 6 курсів лікування.

40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування остеопорозу у хворих на системний червоний вовчак, що включає визначення нітратів та нітритів, який відрізняється тим, що при рівні нітратів 0,09, нітритів 0,3 мкг/мл і нижче призначають внутрішньовенне введення розчину тівортіну з переходом на пероральний його прийом курсами по 15 днів з 5-10-денними інтервалами до ліквідації остеопорозу.

45

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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