



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89710** (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 14521	(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 КІСТОК У ХВОРИХ НА СИСТЕМНИЙ ЧЕРВОНИЙ ВОВЧАК

(57) Реферат:

Спосіб лікування остеопорозу кісток у хворих на системний червоний вовчак включає рентгенографію, визначення поліморфізму гена метилентетрагідрофолатредуктази C677TT. При виявленні патологічних гомозигот C677TT призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу, 7 курсів по 20 днів з 5-денними перервами.

UA 89710 U

Запропонований спосіб лікування остеопорозу кісток 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. Остеопороз, етіологія, діагностика, лечение. Бином: Невский диалект, 2000. - С. 524-535].

Однак відомі 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 10 застосуванні способу не враховуються генетичні чинники, які являються незалежними факторами ризику виникнення остеопорозу.

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

Така задача вирішується тим, що в крові хворого шляхом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) визначають поліморфізм гена метилентетрагідрофолатредуктази (MTHFR C677T) і при 15 виявленні патологічних гомозигот C677TT призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу 6-7 курсами по 20 днів з 5-денними перервами.

Застосування способу. При госпіталізації хворого проводять рентгенографію, в сироватці крові шляхом ПЛР визначають поліморфізм гена метилентетрагідрофолатредуктази і при 20 виявленні патологічних гомозигот C677TT для усунення шкідливих впливів генетичних факторів призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу, 7 курсів по 20 днів з 5-денними перервами.

Конкретний приклад застосування способу. Хворий О., 55 років, госпіталізований в клініку з приводу СЧВ, остеопорозу великогомілкової кістки. Шляхом ПЛР виявлено гомозиготне носійство C677TT гена метилентетрагідрофолатредуктази. Призначено декамевіт по 1 таблетці 25 2 рази на добу, 7 курсів по 20 днів з 5-денними перервами. На контрольній рентгенограмі через 6 місяців з моменту початку застосування способу відмічено відсутність перелому.

Таким чином, запропонований спосіб лікування остеопорозу кісток є ефективним.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб лікування остеопорозу кісток у хворих на системний червоний вовчак, що включає рентгенографію, визначення поліморфізму гена метилентетрагідрофолатредуктази C677TT, який **відрізняється** тим, що при виявленні патологічних гомозигот C677TT призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу, 7 курсів по 20 днів з 5-денними перервами.

35

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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