



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89712** (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 14523	(72) Винахідник(и): Шевчук Сергій Вікторович (UA), Шевчук Віктор Іванович (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 застосування препаратів кальцію, вітаміну "Д", визначення вмісту гомоцистеїну та трансформуючого фактору росту - бета 1. При вмісті гомоцистеїну >15 мкмоль/л, а ТФР-β1 <14 нг/мл призначають остеогенон, 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на день та декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами.

UA 89712 U

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

5 Способи лікування остеопорозу відомі. До них відноситься застосування препаратів кальцію та вітаміну Д, естрогенів [див. Б.Лоренс Риггз, Л.Джозеф Мелтон III. Остеопороз, етиология, диагностика, 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 частині кальцій погано засвоюється. Застосування вітаміну Д призводить до гіперкальціємії та гіперкальціурії. Крім цього, при застосуванні способу не враховуються генетичні чинники, які являються незалежними факторами ризику розвитку остеопорозу.

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

15 Така задача забезпечується тим, що крім призначення препаратів кальцію та вітаміну "Д" в сироватці крові хворого імуноферментним методом визначають концентрацію гомоцистеїну та трансформуючого фактору росту - бета 1 (ТФР-β1) і при рівні гомоцистеїну >15 мкмоль/л, а ТФР-β1 <14 нг/мл призначають остеогенон курсами по 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на добу, а потім 3 місяці - по 1 таблетці 3 рази на день, та декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу.

20 Застосування способу. При поступленні хворого проводять рентгенографію кісток, діагностують остеопороз. Призначають препарати кальцію та вітаміну "Д". Імуноферментним методом в сироватці крові визначають концентрацію гомоцистеїну та ТФР-β1 і при показниках відповідно >15 мкмоль/л та <14 нг/мл призначають остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці - по 1 таблетці 3 рази на день та декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами.

25 Конкретний приклад застосування способу. Хвора С, 36 років, поступила в клініку з діагнозом: СЧВ, активність II ст., хронічний перебіг, вторинний антифосфоліпідний синдром, синдром Рейно. На рентгенограмах явища остеопорозу кісток. Призначено преднізолон 25 мг на добу, вольтарен, плаквеніл, гепарин, трентал, сулодексид, кальцій, вітамін "Д". Імуноферментним методом в сироватці крові визначено концентрацію гомоцистеїну - 26 мкмоль/л та ТФР-β1-10,0 нг/мл.

30 Призначено додатково остеогенон курсами по 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на добу, потім 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на добу та декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами. Всього проведено 6 курсів остеогенону та 16 курсів декамевіту. Явища остеопорозу кісток пройшли.

35 Таким чином, запропонований спосіб дозволяє ліквідувати явища остеопорозу у хворих на СЧВ.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40 Спосіб лікування остеопорозу кісток у хворих на системний червоний вовчак, що включає застосування препаратів кальцію, вітаміну "Д", визначення вмісту гомоцистеїну та трансформуючого фактору росту - бета 1, який **відрізняється** тим, що при вмісті гомоцистеїну >15 мкмоль/л, а ТФР-β1 <14 нг/мл призначають остеогенон, 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на день та декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами.

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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