



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90083** (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**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2013 14741</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Шевчук Сергій Вікторович (UA),</b> <b>Денищич Людмила Петрівна (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>16.12.2013</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>12.05.2014</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ</b> <b>РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО-</b> <b>НАУКОВО-ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС)</b> <b>ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО</b> <b>МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. М.І.</b> <b>ПИРОГОВА,</b> Хмельницьке шосе, 104, м. Вінниця, 21100 (UA)
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>12.05.2014, Бюл.№ 9</b>	

**(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 остеокальцину в сироватці крові. При рівнях гомоцистеїну >15 мкмоль/л, остеокальцину - <14 нг/мл призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами та остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на добу, а в наступні 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на добу.

**UA 90083 U**



Корисна модель належить до медицини, зокрема до ревматології і може бути використана при лікуванні хворих ревматологічного профілю.

Способи лікування остеопорозу відомі. До них відноситься застосування препаратів кальцію та вітаміну Д, естрогенів (див. Б. Лоренс Риггз, Л. Джозеф Мелтон III. Остеопороз, этиология, диагностика, лечение. Бином: Nevskiy dialekt, 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.

Поставлена задача вирішується тим, що крім патогенетичного лікування СЧВ, препаратів кальцію та вітаміну "Д" в сироватці крові хворого імуноферментним методом визначають рівні гомоцистеїну та остеокальцину і при їх показниках відповідно  $>15$  мкмоль/л та  $<14$  нг/мл призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами та остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на добу, а потім 3 місяці - по 1 таблетці 3 рази на добу.

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 остеокальцину і при їх показниках відповідно  $>15$  мкмоль/л та  $<14$  нг/мл призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами та остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на добу, а потім 3 місяці - по 1 таблетці 3 рази на добу. В процесі лікування кожних два місяці роблять контрольні рентгенограми.

Конкретний приклад застосування способу. Хвора М., 38 років, поступила в клініку з діагнозом: СЧВ, активність II ст., хронічний перебіг, поліартрит, вторинний антифосфоліпідний синдром, остеопороз. На рентгенограмах явища остеопорозу кісток. Призначено преднізолон 25 мг на добу, вольтарен, плаквеніл, гепарин по 0,5 мл підшкірно 2 рази на добу, аспірин по 75 мг на добу, кальцій, вітамін Д. Визначено рівні гомоцистеїну та остеокальцину імуноферментним методом. Їх показники відповідно склали 24 мкмоль/л та 11 нг/мл. Поряд з патогенетичною терапією СЧВ хворій призначено декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами та остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на добу, а в наступні 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на добу. Прогресування остеопорозу зупинилось через 8 місяців, а через 24 місяці його явища пройшли.

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

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування остеопорозу кісток у хворих на системний червоний вовчак, що включає застосування препаратів кальцію, вітаміну Д, визначення вмісту гомоцистеїну та остеокальцину в сироватці крові, який **відрізняється** тим, що при рівнях гомоцистеїну  $>15$  мкмоль/л, остеокальцину -  $<14$  нг/мл призначають декамевіт по 1 таблетці 2 рази на добу курсами по 20 днів з 5-денними перервами та остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на добу, а в наступні 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на добу.

---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

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