



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90082** (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 14740</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Шевчук Сергій Вікторович (UA),</b> <b>Шевчук Віктор Іванович (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 в сироватці крові. При рівні гомоцистеїну >15 мкмоль/л призначають остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на день.

**U**  
**90082**  
**UA**



Корисна модель належить до медицини, зокрема до ревматології, і призначена для використання 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: 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.

Поставлена задача вирішується тим, що крім призначення препаратів кальцію та вітаміну Д в сироватці крові хворого імуноферментним методом визначають вміст гомоцистеїну і при його показнику  $>15$  мкмоль/л призначають остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці - по 1 таблетці 3 рази на день.

Застосування способу. При поступленні хворого на СЧВ з супутнім остеопорозом крім патогенетичного лікування основного захворювання дають препарати кальцію та вітаміну Д. В сироватці крові імуноферментним методом визначають концентрацію гомоцистеїну і при його рівні  $>15$  мкмоль/л призначають остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці - по 1 таблетці 3 рази на день. Кожні два місяці роблять рентгенографію кісток. Як правило, через 13-14 місяців явища остеопорозу проходять.

Конкретний приклад застосування способу. Хвора Н., 26 років, поступила в клініку з діагнозом: СЧВ, активність II ст., хронічний перебіг, поліартрит, синдром Рейно, остеопороз. На рентгенограмах явища остеопорозу кісток. Призначено преднізолон, вольтарен, плаквеніл, гепарин, трентал. Концентрація гомоцистеїну в сироватці крові - 28 мкмоль/л. Додатково призначено остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на день. Явища остеопорозу ліквідовані через 16 місяців.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє усунути 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 в сироватці крові, який **відрізняється** тим, що при рівні гомоцистеїну  $>15$  мкмоль/л призначають остеогенон 3 місяці по 2 таблетки 3 рази на день, а потім 3 місяці по 1 таблетці 3 рази на день.

---

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