



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60024 (13) A

(51) 7 A61B5/145, A61P3/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ СИСТЕМНОГО ЧЕРВОНОГО ВОВЧАКА

1

2

(21) 2003010332

(22) 14 01 2003

(24) 15 09 2003

(46) 15 09 2003, Бюл. № 9, 2003 р.

(72) Шевчук Сергій Вікторович

(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-
ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ

(57) Спосіб лікування системного червоного вовчака, який включає імунотерапію, лікування гормо-

нальними і негормональними імунодепресантами, амінохінолоновими сполуками, нестероїдними протизапальними засобами, антикоагулянтами, антидепресантами, який відрізняється тим, що проводять визначення рівня гомоцистеїну в плазмі крові і, при його рівні 15 мкмоль/л і більше, як лікувальні речовини застосовують вітамін В₁₂ по 0,5 мг і фолієву кислоту по 1-5 мг на добу

Запропонований винахід відноситься до медицини, зокрема до ревматології. Він призначений і може бути використаний при лікуванні хворих на системний червоний вовчак.

Способи лікування системного червоного вовчака (СЧВ) відомі. До них відноситься лікування гормональними і негормональними імунодепресантами, амінохінолоновими сполуками, нестероїдними протизапальними засобами, антикоагулянтами і антиагрегантами (див. А.Н. Окорков. Лечение болезней внутренних органов. М., 1999 — С. 137-146). Найближчим до запропонованого способу прототипом являється застосування антикоагулянтів і антиагрегантів (див. там же, с. 143 - 144). Антиагреганти курантіл і трентал покращують мікроциркуляцію, порушену при СЧВ, але не впливають на наявну, досліджену нами гіпергомоцистеїнемію, яка була присутня у 192 із 250 обстежених нами хворих.

В основу винаходу поставлена задача розробити такий спосіб лікування СЧВ, який би знижував рівень гомоцистеїну і профілакував розвиток судинних уражень.

Така задача забезпечується тим, що в спосіб лікування системного червоного вовчака, який включає імунотерапію, лікування гормональними і негормональними імунодепресантами, амінохінолоновими сполуками, нестероїдними протизапальними засобами, антикоагулянтами, антидепресантами, згідно з винаходом, проводять визначення рівня гомоцистеїну в плазмі крові і, при його рівні 15 мкмоль/л і більше, як лікувальні речовини застосовують вітамін В₁₂ по 0,5 мг і фолієву кислоту по 1 - 5 мг на добу.

Застосування способу. Після встановлення діагнозу СЧВ хворому призначають дієту з достатньою кількістю вітаміну С, делагіл по 0,25 - 0,5 г на добу, плаквеніл по 0,04 г, курантіл по 150 - 200 мг, трентал по 400 - 600 мг, ібупрофен по 200 мг 4 рази на добу. При важкому перебігу дають преднізолон по 40 - 50 мг, азатіопрін до 100 мг на добу. Поряд з перерахованою комплексною терапією для попередження розвитку гіпергомоцистеїнемії дають вітамін В₁₂ по 0,5 мг і фолієву кислоту по 1 - 5 мг на добу на протязі всього курсу лікування.

Конкретний приклад застосування способу.

Хворий К., поступив в клініку з приводу системного червоного вовчака, гострого перебігу, активності III ступеню, підгострого поліартриту.

Проведено повне клінічне обстеження, що включало загальний аналіз крові, сечі, дослідження крові на LE-клітини, загальний білок, білкові фракції, фібриноген, фібрин, сироваткові кислоти, сечовину, креатинін, реакція Кумбса, ЕКГ, ФКГ, ехокардіографію, рентгенографію.

Поряд з цим обстеженням проведено визначення рівня гомоцистеїну в плазмі крові, який склав 32 мкмоль/л (норма - до 15 мкмоль/л). Призначена терапія системного червоного вовчака, що включала преднізолон по 50 мг щоденно на протязі 7 діб, метотрексат по 15 мг 1 раз на тиждень, делагіл по 0,5, курантіл по 150 мг, трентал по 400 мг. Через два тижні активність процесу зменшилась, але гіпергомоцистеїнемія зберігалась на рівні 34 мкмоль/л. Призначено додатково вітамін В₁₂ по 0,5 мг і фолієву кислоту по 2 мг на добу. Вже через тиждень рівень гомоцистеїну плазми крові склав 20 мкмоль/л, а ще через тиждень -

(13) A

(11) 60024

(19) UA

14мкмоль/л Хворий спостерігався на протязі року
Весь період проводилась терапія вітаміном В₁₂ і

фолієвою кислотою Рівень гомоцистеїну складав
10 - 120мкмоль/л