



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 60023

(13) A

(51) 7 A61P9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ СИСТЕМНОГО ЧЕРВОНОГО ВОВЧАКА

1

2

(21) 2003010331

(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 імундепресантами, амінохінолоновими сполуками, нестероїдними протизапальними засобами, антикоагулянтами, антидепресантами, який відрізняється тим, що проводять кількісне визначення С-реактивного білка в сироватці крові і, при його рівні 8,3 мг/л і вище, призначають статини по 10-20 мг 1 раз на добу

Запропонований спосіб лікування системного червоного вовчака (СЧВ) відноситься до медицини, зокрема до ревматології. Він призначений і може бути використаний при лікуванні хворих на системний червоний вовчак.

Способи лікування системного червоного вовчака відомі. До них відносяться лікування гормональними і негормональними імундепресантами, імунотерапія, лікування амінохінолоновими сполуками, нестероїдними протизапальними засобами, антикоагулянтами і ін. (див. А.Н. О कोरोков. Лечение болезней внутренних органов М., 1999 — т. 2 — С. 137 - 146). Найближчим прототипом являється лікування імундепресантами-цитостатиками метотрексатом, циклофосфамідом, імураном, лейкераном (див. там же, с. 52 - 55).

Недоліком цих способів є велика кількість ускладнень і побічних ефектів (анемія, лейкопенія, гепатотоксичність, пригнічення функції статевих клітин, облісіння, канцерогенний ефект), а також недостатня ефективність.

В основу винаходу поставлена задача розробити такий спосіб лікування, який би викликав меншу кількість ускладнень і підвищував ефективність.

Така задача забезпечується тим, що в спосіб лікування системного червоного вовчака, який включає імунотерапію, лікування гормональними і негормональними імундепресантами, амінохінолоновими сполуками, нестероїдними протизапальними засобами, антикоагулянтами, антидепресантами, згідно з винаходом, проводять кількісне

визначення С-реактивного білка в сироватці крові і, при його рівні 8,3 мг/л і вище, призначають статини по 10 - 20 мг 1 раз на добу.

Як показали наші дослідження, таке призначення статинів діє на рівні маркерів запалення, зменшуючи притік в стінку судини ліпопротеїдів низької щільності - субстрата для утворення одного з стимулів до запальної реакції (антигенів) - окислених ліпопротеїдів низької щільності, значно знижується запальна інфільтрація стінок судин. При отриманому позитивному результаті лікування статинами, кількість побічних ефектів була значно меншою.

Застосування способу. Хворому з системним червоним вовчаком беруть кров з вени в кількості 5 мл і центрифугують і в отриманій сироватці визначають за допомогою стандартних реактивів рівень С-реактивного білка. При його підвищенні більше 8,3 мг/л призначають статини.

Конкретний приклад застосування способу.

Хвора Ц., поступила в клініку з приводу системного червоного вовчака, підгострого перебігу, активність III ст., артралгії, міокардит, Н II А. Проведено повне клінічне обстеження (загальний аналіз крові, сечі, загальний білок і білкові фракції, фібриноген, Т-лімфоцити, ЕКГ, ФКГ). Крім цього зроблено кількісне визначення рівня С-реактивного білка. Він був рівним 14,7 мг/л. В якості лікувального препарату призначено ловастатин по 10 мг 1 раз на добу. Поступово, через два тижні стан хворої став покращуватись, а з 18-го дня динаміка була добре помітною. Повторні визначення

(13) A

(11) 60023

(19) UA

С-реактивного білка через 14 днів - 10,2мг/л, через 21 день - 8,0мг/л

Таким чином, призначення статинів приводить

до зняття запалення і внаслідок цього - нормалізації рівня С-реактивного білка