



УКРАЇНА

(19) UA (11) 55792 (13) U
(51) МПК (2009)
A61N 1/10
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ УРАЖЕНЬ НИРОК ПРИ СИСТЕМНОМУ ЧЕРВОНОМУ ВОВЧАКУ

1

(21) u201007233
(22) 11.06.2010
(24) 27.12.2010
(46) 27.12.2010, Бюл.№ 24, 2010 р.
(72) ШЕВЧУК СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ
(73) НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС) ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. М.І. ПИРОГОВА

2

(57) Спосіб визначення уражень нирок при системному червоному вовчаку, який включає виявлення протеїнуриї, еритроцитурії, циліндруриї, підвищення рівня креатиніну, який **відрізняється** тим, що в сироватці крові визначають рівні рVCAM-і та рР-селектину і при показниках відповідно вище 1124 і 160нг/мл діагностують тяжке ураження нирок.

Запропонований спосіб визначення уражень нирок при системному червоному вовчаку (СЧВ) відноситься до медицини, зокрема до ревматології. Він призначений і може бути використаний при обстеженні і лікуванні хворих.

Способи діагностики уражень нирок при СЧВ відомі. До них відноситься визначення протеїнуриї 1г/добу, еритроцитурії 10000 в 1мл сечі, виявлення гіалінових та зернистих циліндрів > 250 в 1мкл, підвищення рівня креатиніну в сироватці крові. Див. А.Н. Окороков Диагностика болезней внутренних органов. М, 2001. - Т.2. - С.51-65. Недоліком способів являється неможливість виявлення масштабу ураження нирок. Завданням запропонованого способу являється розробка способу, який би дозволив скласти уявлення про тяжкість ураження нирок.

Така задача забезпечується тим, що в сироватці крові визначають рівні рVCAM-і та рР-селектину і при їх значеннях >1124нг/мл і >160нг/мл діагностують масштабне ураження нирок - склерозуючий гломерулонефрит.

Застосування способу. При поступленні хворого на СЧВ крім традиційних досліджень (виявлення білка в сечі, еритроцитів, гіалінових та зернистих циліндрів, підвищення рівня креатиніну) проводять визначення рівнів рVCAM-і та рР-селектину і при показниках > відповідно 1124 і 160нг/мл діагностують тяжке ураження нирок.

Конкретний приклад застосування способу

Хвора Ц., 22 років, поступила в клініку з діагнозом: СЧВ, підгострий перебіг, активність III ступеню, артралгії, міокардит, гломерулонефрит. Проведені дослідження показали наявність протеїнуриї, еритроцитурії, циліндруриї, підвищення рівня креатиніну в сироватці крові. Проведено визначення в сироватці крові рівнів рVCAM-і та рР-селектину. Отримані дані: рівень рVCAM-і - 1226нг/мл, рР-селектину - 171нг/мл. Ці показники свідчать про масштабність і тяжкість ураження нирок - склерозуючий гломерулонефрит. Призначено відповідне лікування.

Комп'ютерна верстка О. Рябко

Підписне

Тираж 26 прим.

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601

(13) U
(11) 55792
(19) UA