



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89524** (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

(21) Номер заявки: u 2013 13108	(72) Винахідник(и): Шевчук Сергій Вікторович (UA), Безсмертна Галина Вікторівна (UA), Кувікова Інна Петрівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 11.11.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2014	(73) Власник(и): НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО- НАУКОВО-ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС) ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, Хмельницьке шосе, 104, м. Вінниця, 21100 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2014, Бюл.№ 8	

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ УРАЖЕНЬ НИРОК ПРИ СИСТЕМНОМУ ЧЕРВОНОМУ ВОВЧАКУ

(57) Реферат:

Спосіб визначення уражень нирок при системному червоному вовчаку включає виявлення протеїнурії, еритроцитурії, циліндрурії, підвищення рівня креатиніну, рівня гомоцистеїну в сироватці крові. При рівні гомоцистеїну >25 мкмоль/л прогнозують ураження нирок.

UA 89524 U

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 належить визначення протеїнурії 1 г/добу, еритроцитурії 10000 в 1 мл сечі, виявлення гіалінових та зернистих циліндрів >250 в 1 мкл, підвищення рівня креатиніну в сироватці крові (див. А.Н.Окороков Діагностика болезней внутренних органов. М., 2001. - Т. 2. - С. 51-65). Недоліком способів є неможливість виявлення масштабу ураження нирок. Задачею запропонованого способу є розробка способу, який би дозволив скласти уявлення про тяжкість ураження нирок.

Така задача забезпечується тим, що у хворого на СЧВ визначають рівень гомоцистеїну в сироватці крові і при його величині >25 мкмоль/л прогнозують ураження нирок.

Застосування способу. При надходженні хворого на СЧВ крім традиційних досліджень (виявлення білка в сечі, еритроцитів, гіалінових та зернистих циліндрів, підвищення рівня креатиніну) імуноферментним методом з використанням стандартного набору фірми "Axis-Shield" Англія визначають в сироватці крові рівень гомоцистеїну і при величині >25 мкмоль/л прогнозують ураження нирок.

Конкретний приклад застосування способу. Хвора Ц., 45 років, була прийнята в клініку в з діагнозом: СЧВ, підгострий перебіг, активність II-III ступеня, артралгії. Проведені дослідження показали наявність протеїнурії, підвищення рівня креатиніну. Проведено визначення рівня гомоцистеїну в сироватці крові, який склав 29 мкмоль/л. Прогнозовано ураження нирок.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб визначення уражень нирок при системному червоному вовчаку, що включає виявлення протеїнурії, еритроцитурії, циліндрурії, підвищення рівня креатиніну, рівня гомоцистеїну в сироватці крові, який **відрізняється** тим, що при рівні гомоцистеїну >25 мкмоль/л прогнозують ураження нирок.

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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