



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **73898** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61B 5/00
G01N 33/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 03773	(72) Винахідник(и): Шевчук Сергій Вікторович (UA), Куріленко Ірина Володимирівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 28.03.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2012	(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: 10.10.2012, Бюл.№ 19	

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ АНЕМІЇ ПРИ СИСТЕМНОМУ ЧЕРВОНОМУ ВОВЧАКУ

(57) Реферат:

Спосіб діагностики анемії при системному червоному вовчаку включає проведення загального, біохімічного та імунологічного аналізів крові, загального аналізу сечі, калу, УЗД внутрішніх органів, визначення концентрації заліза в сироватці крові та феритину. При рівнях цих показників відповідно $<10,6$ мкмоль/л і >15 мкг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

UA 73898 U

Спосіб діагностики анемії при системному червоному вовчаку (СЧВ) належить до медицини, зокрема до ревматології. Він призначений і може бути використаний при лікуванні і обстеженні хворих на СЧВ.

5 Способи діагностики анемії в медицині і зокрема в ревматології відомі. До них відносяться лабораторні і інструментальні дослідження: загальні аналізи крові, сечі, калу, біохімічний та імунологічний аналіз крові, УЗД та інші (див. Окоороков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов. - М., 2001, т. 4. - С. 159-179). Однак перераховані способи не дають можливості діагностувати анемію хронічного захворювання (АХЗ).

10 В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб, який би дозволив діагностувати анемію хронічного захворювання.

Така задача вирішується тим, що поряд з проведенням загального, біохімічного та імунологічного аналізів крові, загального аналізу сечі, калу, УЗД внутрішніх органів визначають концентрацію заліза і феритину в сироватці крові і при рівні цих показників відповідно $<10,6$ мкмоль/л і >15 мкг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

15 Застосування способу. При прийнятті хворого роблять загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові, загальний аналіз сечі, калу, УЗД внутрішніх органів. Визначають концентрацію сироваткового заліза і феритину сироватки крові. При рівні цих показників відповідно $<10,6$ мкмоль/л і >15 мкг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

20 Конкретний приклад застосування способу. Хвора З., 33 років, госпіталізована в клініку з діагнозом системного червоного вовчака з хронічним перебігом, поліартриту. Проведено необхідні дослідження (загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові, загальний аналіз сечі, калу, УЗД внутрішніх органів). При біохімічних дослідженнях концентрація заліза в сироватці крові 8,2 мкмоль/л, феритину - 18 мкг/л. Поставлено діагноз анемії хронічного захворювання. Призначено відповідне лікування.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб діагностики анемії при системному червоному вовчаку, який включає проведення загального, біохімічного та імунологічного аналізів крові, загального аналізу сечі, калу, УЗД внутрішніх органів, визначення концентрації заліза в сироватці крові та феритину, який **відрізняється** тим, що при рівнях цих показників відповідно $<10,6$ мкмоль/л і >15 мкг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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