



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **73896** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61B 5/00
G01N 33/48 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 03771	(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, імунологічного аналізів крові, УЗД внутрішніх органів, визначення рівнів заліза, феритину, інтерлейкінів ІЛ-1, ІЛ-6. При підвищенні рівня ІЛ-1>30 нг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

UA 73896 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 належать лабораторні і інструментальні дослідження: загальні аналізи крові, сечі, калу, біохімічний та імунологічний аналіз крові, УЗД та інші (див. А.Н.Окороков. Диагностика болезней внутренних органов. М., 2001, т. 4, С. 159-179).

Однак перераховані способи не дозволяють діагностувати анемію хронічного захворювання (АХЗ).

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

Така задача вирішується тим, що поряд з проведенням загальних аналізів крові, біохімічного, імунологічного досліджень, УЗД внутрішніх органів, проводять визначення рівнів заліза, феритину, інтерлейкінів і при різкому підвищенні рівня ІЛ-1(>30 нг/л) діагностують анемію хронічного захворювання.

Застосування способу. При надходженні хворого роблять загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові, УЗД внутрішніх органів, визначення рівнів інтерлейкінів в сироватці крові і при підвищенні рівня ІЛ-1>30 нг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

20 Конкретний приклад застосування способу. Хвора С, 33 років, була прийнята в клініку з діагнозом системного червоного вовчака, анемічного синдрому. Проведено необхідні дослідження (загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові, УЗД внутрішніх органів, визначення рівнів заліза, феритину, інтерлейкінів в сироватці крові). Виявлено зниження рівня гемоглобіну - 80 г/л, еритроцитів - $2,9 \times 10^{12}$ / та різке підвищення рівня ІЛ-1-38 нг/л. Поставлено діагноз анемії хронічного захворювання. Призначено патогенетичне лікування.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб діагностики анемії при системному червоному вовчаку, який включає проведення загального, біохімічного, імунологічного аналізів крові, УЗД внутрішніх органів, визначення рівнів заліза, феритину, інтерлейкінів ІЛ-1, ІЛ-6, який **відрізняється** тим, що при підвищенні рівня ІЛ-1>30 нг/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