



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **73895** (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 03769	(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, ТНФ-альфа в сироватці крові. При різкому підвищенні рівня ТНФ-альфа >120 нг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

UA 73895 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.

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. А.Н.Окороков. Диагностика болезней внутренних органов. М, 2001, т. 4, С. 159-179). Однак перераховані способи не дають можливості діагностувати анемію хронічного захворювання (АХЗ).

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

Така задача досягається тим, що поряд з проведенням загального, біохімічного та імунологічного аналізів крові, загального аналізу сечі, калу, УЗД внутрішніх органів, проводять визначення концентрації заліза, феритину, інтерлейкінів в сироватці крові і при значному підвищенні рівня туморонекротичного фактору альфа (ТНФ-альфа) >120 нг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

Застосування способу. При поступленні хворого роблять загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові, УЗД внутрішніх органів, визначення концентрації заліза, феритину, інтерлейкінів ІЛ-1, ІЛ-6, ТНФ-альфа і при значному підвищенні рівня ТНФ-альфа >120 нг/л діагностують анемію хронічного захворювання.

Конкретний приклад застосування способу. Хвора Ж., 35 років, поступила в клініку з діагнозом системного червоного вовчака, анемічного синдрому.

Проведено необхідні дослідження (загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові, УЗД внутрішніх органів, визначення концентрації заліза, феритину, інтерлейкінів в сироватці крові). Виявлено зниження рівня гемоглобіну - 78 г/л, еритроцитів - $2,9 \times 10^{12}/л$, та різке підвищення рівня ТНФ-альфа - 211 нг/л. Поставлено діагноз анемії хронічного захворювання. Призначено патогенетичне лікування.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

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, ТНФ-альфа в сироватці крові, який **відрізняється** тим, що при різкому підвищенні рівня ТНФ-альфа >120 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