



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61534 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A61B 5/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ АНЕМІЇ ПРИ СИСТЕМНОМУ ЧЕРВОНОМУ ВОВЧАКУ

1

2

(21) u201014909

(22) 13.12.2010

(24) 25.07.2011

(46) 25.07.2011, Бюл.№ 14, 2011 р.

(72) ШЕВЧУК СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ, КУРІЛЕНКО  
ІРИНА ВОЛОДИМИРІВНА(73) НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІ-  
ТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-  
ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС) ВІННИЦЬКОГО НА-  
ЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ.  
М.І.ПИРОГОВА

(57) Спосіб діагностики анемії при системному червоному вовчаку, що включає загальний, біохімічний та імунологічний аналіз крові, загальний аналіз сечі, УЗД внутрішніх органів, визначення антитіл до бета-2-глікопротеїну 1 класів IgG і IgM та антитіл до кардіоліпінів, який **відрізняється** тим, що при наявності антитіл IgG і IgM та антикардіоліпінових антитіл діагностують автоімунну гемолітичну анемію.

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. Діагностика болезней внутренних органов. М. 2001. - т. 4. - С. 159-179). Однак перераховані способи в цілому ряді випадків не дають можливості діагностувати автоімунну гемолітичну анемію (АГА) (див. там же). Ще важче провести диференційну діагностику анемії при СЧВ (див. А.Н. Окороков. Діагностика болезней внутренних органов. М. 2001. - т. 2. - С. 62-65).

В основу корисної моделі поставлена задача розробити такий спосіб, який би дозволив діагностувати автоімунну гемолітичну анемію.

Така задача забезпечується тим, що поряд з лабораторними дослідженнями (загальні аналізи крові, сечі, калу, біохімічний та імунологічний аналіз крові), УЗД внутрішніх органів визначають антитіла до бета-2-глікопротеїну 1 класів IgG, IgM та

антикардіоліпінові антитіла і при їх наявності діагностують автоімунну гемолітичну анемію.

Застосування способу. При поступленні хворого проводять загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові, загальний аналіз сечі, УЗД внутрішніх органів. При виявленні ознак анемії - зниження гемоглобіну, еритроцитів з метою диференційної діагностики анемії в сироватці крові імуноферментним методом визначають вміст антитіл до бета-2-глікопротеїну 1 класів IgG та IgM і антитіл до кардіоліпінів (КЛ) і при їх наявності діагностують автоімунну гемолітичну анемію.

Конкретний приклад застосування способу

Хвора С., 36 років, поступила в клініку з приводу системного червоного вовчака з хронічним перебігом, анемії, поліартриту. Проведено необхідні дослідження (загальний, біохімічний та імунологічний аналізи крові), УЗД внутрішніх органів. При біохімічних дослідженнях виявлено зниження рівня гемоглобіну - 85 г/л, еритроцитів -  $2,9 \times 10^{12}/л$ . Визначення вмісту антитіл до бета-2-глікопротеїну 1 класів IgG та IgM виявило їх рівні відповідно 19 і 22 од., а вміст антитіл до кардіоліпінів - 36 GPL. Діагностована автоімунна гемолітична анемія. Призначено патогенетичне лікування.

Комп'ютерна верстка Л.Литвиненко

Підписне

Тираж 23 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) 61534  
(19) UA