



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61537 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61N 1/10 (2006.01)
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ФЛЕБОТРОМБОЗУ

1

(21) u201014915
(22) 13.12.2010
(24) 25.07.2011
(46) 25.07.2011, Бюл.№ 14, 2011 р.
(72) БЕЗСМЕРТНИЙ ЮРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ
(73) НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ (НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ЛІКУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС) ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. М.І.ПИРОГОВА

2

(57) Спосіб прогнозування розвитку флеботромбозу, який включає визначення фібриногену, протромбіну, ступеня агрегації тромбоцитів, рівня гомоцистеїну в сироватці крові, індексу маси тіла, який **відрізняється** тим, що при ІМТ >40 та рівні гомоцистеїну >25мкмоль/л прогнозують можливість розвитку флеботромбозу.

Запропонований спосіб прогнозування розвитку флеботромбозу належить до медицини, зокрема до хірургії. Він призначений і може бути використаний при лікуванні хворих.

Способи прогнозування розвитку флеботромбозу відомі. До них належить визначення фібриногену, протромбінового індексу, ступеня агрегації тромбоцитів (див. Меньшиков В.В. Лабораторные методы исследования в клинике. Справочник. М.: Медицина, 1987). Недоліком перерахованих способів є те, що їх застосування дозволяє діагностувати флеботромбоз занадто пізно.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити такий спосіб, який би дозволив прогнозувати розвиток флеботромбозу на ранніх етапах.

Така задача забезпечується тим, що у хворого поряд з визначенням фібриногену, протромбінового індексу, ступеня агрегації тромбоцитів визначають індекс маси тіла (ІМТ) і рівень гомоцистеїну (ГЦ) в сироватці крові і при ІМТ >40 та ГЦ >25мкмоль/л прогнозують розвиток флеботромбозу.

Застосування способу.

При прийнятті хворого крім загальноприйнятих лабораторних досліджень (рівень фібриногену, протромбіновий індекс, ступінь агрегації тромбоцитів) визначають індекс маси тіла та рівень гомоцистеїну в сироватці крові імуноферментним методом. При підвищеному індексі маси тіла >40 та рівні гомоцистеїну >25мкмоль/л прогнозують розвиток флеботромбозу.

Конкретний приклад застосування способу

Хвора Н., 45 років, була прийнята в клініку зі скаргами на біль та набряк правої кінцівки. Вага хворої - 120кг, зріст - 158см. Визначення рівнів фібриногену, протромбінового індексу, кількості тромбоцитів відповідно 3,36г/л, 88%, 96×10^9 /л. Деяке збільшення ступеня АДФ, колаген- та адреналініндукованої гіперреактивності тромбоцитів, - відповідно 64,3мкмоль/л, 84,2мг/мл, 86мкмоль/л. Рівень гомоцистеїну в сироватці крові 51мкмоль/л. Таким чином, визначення традиційних лабораторних показників, які звичайно свідчать про флеботромбоз, показало їх майже нормальні цифри, а поєднання високого індексу маси тіла та гіпергомоцистеїнемії дозволило діагностувати флеботромбоз.

Комп'ютерна верстка Н. Лисенко

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

(19) UA (11) 61537 (13) U