



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **94056** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61N 1/10 (2006.01)
A61B 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 05482	(72) Винахідник(и): Шевчук Сергій Вікторович (UA), Безсмертний Юрій Олексійович (UA), Безсмертна Галина Вікторівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 22.05.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.10.2014	(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: 27.10.2014, Бюл.№ 20	

(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НЕЗРОЩЕННЯ ПЕРЕЛОМУ

(57) Реферат:

Спосіб прогнозування незрощення перелому включає клінічний огляд, рентгенографію, визначення вмісту в сироватці крові СРБ. При рівні СРБ >5 мг/л прогнозують незрощення перелому.

UA 94056 U

Запропонований спосіб прогнозування незрощення перелому належить до медицини, зокрема до травматології. Він призначений і може бути використаний при лікуванні переломів і їх ускладнень.

5 Способи прогнозування незрощення переломів відомі. До них належить рентгенографія кінцівки в 2-х проекціях на етапах лікування (див. С.А. Рейнберг "Рентгендиагностика заболеваний костей и суставов". - М.: Медицина, 1964. - С. 65-76). В певній мірі спосіб дозволяє прогнозувати можливість незрощення перелому, але цей прогноз ставиться вже на пізніх стадіях заживлення перелому, не дозволяє внести корективи в лікування.

10 В основу корисної моделі поставлена задача розробки способу, який би дозволив прогнозувати незрощення перелому на початкових етапах лікування.

Така задача забезпечується тим, що хворому з переломом крім клінічного і рентгенологічного дослідження в сироватці крові визначають вміст СРБ і при рівні >5 мг/л прогнозують незрощення перелому.

15 Застосування способу. Хворому з переломом проводять клінічний огляд, рентгенографію, остеосинтез перелому, забирають кров з ліктьової вени. В сироватці крові імуноферментним методом визначають вміст СРБ (N 3,4-5,0 мг/л) і при його рівні >5 мг/л прогнозують незрощення перелому.

Конкретний приклад застосування способу.

20 Хворий Ц., 42 років, поступив в клініку з переломом правої великогомілкової кістки. Проведено огляд, рентгенографію, остеосинтез перелому накістковою пластиною, дослідження в сироватці крові вмісту СРБ. Виявлено його підвищення - 8,5 мг/л. Прогнозовано можливість незрощення перелому. Через 6 місяців діагностовано незрощення перелому.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє прогнозувати незрощення перелому.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб прогнозування незрощення перелому, що включає клінічний огляд, рентгенографію, визначення вмісту в сироватці крові СРБ, який **відрізняється** тим, що при його рівні >5 мг/л прогнозують незрощення перелому.

30