



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **80734** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 14309	(72) Винахідник(и): Борзих Олександр Володимирович (UA), Борзих Наталля Олександрівна (UA), Оприщенко Олександр Олександрович (UA), Кравченко Олександр Володимирович (UA), Соловйов Ігор Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 14.12.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.06.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.06.2013, Бюл.№ 11	(73) Власник(и): ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО, пр. Ілліча, 16, м. Донецьк-3, 83003 (UA)

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПОШКОДЖЕНЬ КІЛЬЦЕПОДІБНИХ ЗВ'ЯЗОК ПАЛЬЦІВ КИСТІ

(57) Реферат:

Спосіб лікування пошкоджень кільцеподібних зв'язок пальців кисті шляхом переміщення та фіксації ніжок сухожилка поверхневого згинача пальців кисті. При цьому виділяють частини ніжок зі збереженням анатомічного розташування сухожилків.



Фіг. 2

UA 80734 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до травматології та ортопедії.

Відомий спосіб лікування пошкоджень кільцеподібних зв'язок пальців кисті, який взято як найближчий аналог [1], полягає в наступному.

Виконують дугоподібний або фігурний розріз по внутрішній поверхні пальця. У зоні пошкодженої зв'язки видаляють рубці. Відокремлюють одну з ніжок поверхневого згинача і пересікають її на рівні середини основної фаланги пальця, переміщують на протилежний бік сухожилкового каналу та пришивають окремими вузловими швами по типу "кінець у бік" до залишків кільцеподібної зв'язки або м'яких тканин. Потім відсікають ніжку поверхневого згинача від місця прикріплення, переміщують та зшивають окремими вузловими швами по типу "кінець у бік" з іншого боку сухожилка до залишків кільцеподібної зв'язки або м'яких тканин. Утворюється досить широка сухожильна стрічка, що повторює форму втраченої зв'язки. Накладають шви на шкіру.

Цей спосіб лікування має деякі недоліки, а саме: необхідність пошкодження сухожилка поверхневого згинача, що призводить до перерозподілу механічних сил, які діють на тканини пальця при згинанні, та його деформації; зменшення живлення сухожилка, виникнення рубцевого процесу у сухожильному каналі завдяки наявності проксимальної кукси ніжки сухожилка; зменшення допустимої сили максимального навантаження, що може привести до відриву цілої ніжки сухожилка поверхневого згинача пальця. Це веде до обмежень функції пальців та кисті.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу лікування пацієнтів із пошкодженням кільцеподібних зв'язок пальців кисті, в якому забезпечується підвищення ефективності способу, поліпшення результатів лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі лікування пошкоджень кільцеподібних зв'язок пальців кисті, що включає переміщення та фіксацію ніжок сухожилка поверхневого згинача пальців кисті, згідно з корисною моделлю, виділяють частини ніжок зі збереженням анатомічного розташування сухожилків.

Спосіб пояснюється кресленнями. На фіг. 1 зображено виділення частин ніжок сухожилків поверхневого згинача пальців кисті, фіг. 2 показує нову сформовану кільцеподібну зв'язку.

Спосіб здійснюється наступним чином: виконують дугоподібний або фігурний розріз по внутрішній поверхні пальця. У зоні пошкодженої зв'язки видаляють рубці. Подовжньо розсікають ніжки сухожилка поверхневого згинача пальця на половину їх ширини від місця прикріплення до кістки в проксимальному напрямку на відстані 1 см (фіг. 1) та пересікають їх. При цьому залишають недоторканим саме місце прикріплення до кістки і внаслідок цього їх живлення. Накладають окремі вузлові шви по типу "кінець у кінець" над сухожилками (фіг. 2) на виділені частини сухожилка. Утворюється достатня стрічка, що повторює форму пошкодженої зв'язки. Накладають шви на шкіру.

Приклад. Пацієнт Т., 34 р., історія хвороби № 70745 був госпіталізований до відділення з діагнозом: застаріле пошкодження кільцеподібної зв'язки 2 пальця лівої кисті. Травма відбулася за 4 місяці до звернення до лікаря. Планово пацієнта взято в операційну, де виконано пластику кільцеподібної зв'язки частинами ніжок сухожилка поверхневого згинача пальця. На шкіру накладено шви, пов'язку, здійснено іммобілізацію. Шкірні шви та іммобілізацію знято на 14 добу. Після фізіофункціонального лікування та реабілітації впродовж 1 місяця отримано задовільний результат.

Перевагами такого способу лікування пошкоджень кільцеподібних зв'язок пальців кисті є:

- зниження відсотків ускладнень завдяки збереженню анатомічного розміщення сухожилків та їх живлення;
- зменшення термінів післяопераційної реабілітації та повернення до повного навантаження кінцівки в середньому за 2 тижні.

Джерело інформації:

1. Белоусов А.Е. Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия. - СПб: Гиппократ, 1998. - С. 333-334.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування пошкоджень кільцеподібних зв'язок пальців кисті, що включає переміщення та фіксацію ніжок сухожилка поверхневого згинача пальців кисті, який **відрізняється** тим, що виділяють частини ніжок зі збереженням анатомічного розташування сухожилків.



Fig. 1



Fig. 2

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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