Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000094

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0124U001050

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: № 23.П.3/2026/190 від 01.01.2026 "Прогнозування результатів відновного лікування та розробкат показань до ампутації у пацієнтів із бойовою травмою нижніх кінцівок"

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012007

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution “National Institute of Traumatology and Orthopedics of the National Academy of Medical Science of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, м. Київ, Київ, 01054, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442164249; 380442164462

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@ito.gov.ua; https://ito.gov.ua

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012007

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution “National Institute of Traumatology and Orthopedics of the National Academy of Medical Science of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, м. Київ, Київ, 01054, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442164249; 380442164462

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@ito.gov.ua; https://ito.gov.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 985,51
7713	1 985,51

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2024

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2026

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Пристрій для реконструкції зв’язкового апарату надп’ятково-гомілкового суглоба при хронічній нестабільності внаслідок бойової травми

3 - англійською мовою

A device for ankle ligamentous reconstruction in case of chronic instability due to combat trauma

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розроблення пристрою для реконструкції зв’язкового апарату надп’ятково-гомілкового суглоба при хронічній нестабільності внаслідок бойової травми з метою підвищення точності та удосконалення проведення сухожильного аутотрансплантату. Такі ушкодження можна отримати у різних умовах, однак, його тяжкість буде різною, в бойових умовах вона набагато складніша та багатокомпонентна. Такий пристрій застосовується для надскладної реконструкції зв`язкового апарату латерального відділу надп’ятково-гомілкового суглоба.

2. Основна суть технології

Планування реконструкції за результатами клінічного та магнітно-резонансно-томографічного досліджень ушкодженої ділянки надп’ятково-гомілкового суглоба, розмітка точок інтраопераційного розташування пристрою, встановлення пристрою, використання пристрою, інтраопераційний контроль точності застосування пристрою.

3. Анотований зміст

Технологія містить креслення пристрою, опис складових та покроковий опис його інтраопераційного застосування при реконструкції зв’язкового апарату надп’ятково-гомілкового суглоба при хронічній нестабільності внаслідок бойової травми. Виділяють сухожилок короткого малогомілкового м'яза з подальшим відсіченням проксимально на 8-10 см вище верхівки латеральної кісточки. У підготовлений в латеральній кісточці канал встановлюють пристрій спереду-дозаду. Проксимальний кінець сухожилка короткого малогомілкового м'яза прошивають, лігатури розміщують в петлю пристрою та виводять на передню поверхню латеральної кісточки через утворений канал, пристрій видаляють, сухожилок проводять через канал від верхівки дозаду та ззаду на передню поверхню, фіксують лігатурами до лігатур анкера розміром 5,0 у місці прикріплення передньої таранно-малогомілкової зв'язки у таранній кістці.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Підвищення функціональності робочих елементів пристрою та відповідна адаптація його роботи в ділянці зв’язкового апарату латеральної зони надп’ятково-гомілкового суглоба з урахуванням особливостей анатомії, варіантів хірургічних технік, розмірів аутотрансплантатів, що забезпечує точне проведення сухожильного аутотрансплантату, полегшує хірургічні маніпуляції, забезпечує анатомічну щільність та міцність аутотрансплантату.

5. Ознаки новизни технології

Невеликий розмір, мала вага, технічна простота використання, низька вартість, що дозволяють широке застосування.

6. Складові технології

□ пристрій для реконструкції зв’язкового апарату надп’ятково-гомілкового суглоба; □ методика остеосинтезу та інтраопераційного контролю точності проведення сухожильного аутотрансплантату.

Опис технології англійською мовою

The technology is intended for surgical use in the lateral area of the ankle in case of chronic instability due to combat trauma. It takes into account the features of the anatomy, options for surgical techniques, and sizes of autografts, which ensures accurate tendon autograft placement, facilitates surgical manipulations, and ensures anatomical density and strength of the autograft.

9127. Технічні характеристики

Пристрій має ручку, стержень діаметром 5 мм, гнучку петлю, яка адаптується до діаметру та форми каналу латеральної кісточки, через який проводиться сухожильний аутотрансплантат, який в подальшому фіксується.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Оптимізує техніку проведення сухожильного аутотрансплантату через канал латеральної кісточки завдяки збереженню анатомічної цілісності; скорочує тривалість хірургічного втручання, покращує функціональний результат.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Відсутні

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Проведення сухожильної пластики не регламентовано та виконується на вибір та досвід хірурга, що обумовлює помилки та ускладнення в ряді випадків.

9155. Галузь застосування

Травматологія та ортопедія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна – заклади охорони здоров'я, військові шпиталі, медичні підрозділи Збройних Сил України, клініки травматології та ортопедії; потенційно – країни, що зазнали впливу військових конфліктів і потребують ефективних систем відновного лікування.

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

– 9157/TRL6 - здійснено випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 1 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Відсутні

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.72, 616-001.4/.6, УДК 616.728.3-089.844:615.477.2

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.40.11, 76.29.41.05

6111. Керівник юридичної особи: Поляченко Юрій Володимирович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Пятковський Володимир Михайлович

2 - англійською мовою

Piatkovskyi Volodymyr Michaylovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. мед. н., старший науковий співробітник)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Бережецький Дмитро Романович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: dmytro.berezhetskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тішура Олександр Володимирович