

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000067

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003214

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012214

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ «ІПХС ім. проф. М. І. Ситенка НАМН»

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577251400; 380577251477

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ipps@amn.gov.ua; <http://sytenko.org.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): 02012214

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ «ІПХС ім. проф. М. І. Ситенка НАМН»

2656. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577251400; 380577251477

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ipps@amn.gov.ua; <http://sytenko.org.ua/>

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 097,10
7713	1 097,10

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія стабілізації бічного зв'язкового апарата колінного суглоба

3 - англійською мовою

The technology of stabilization the lateral connective apparatus of the knee joint

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета даної технології – це повне та надійне ліквідування дисбалансу бічного зв'язкового апарата суглоба і забезпечення довготривале та анатомічно вигідне функціонування суглоба.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у стабілізації бічного зв'язкового апарата колінного суглоба, вдосконаленні хірургічного лікування хворих при ендопротезуванні, захворюванні або травматичному пошкодженні.

3. Анотований зміст

Нижче площини резекції встановлюють анкер - при варусній деформації в ділянці зовнішнього надвиростку, а при вальгусній деформації – внутрішнього надвиростку великогомілкової кістки, на 1,5 см, в отвір якого заводять лавсанову нитку, обидва кінці якої проводять при варусній деформації через зовнішню бічну зв'язку, а при вальгусній деформації – через внутрішню бічну зв'язку, та підтягують у проксимальному напрямку, встановлюють примірювальні компоненти тотального ендопротеза, шляхом стягування кінців нитки здійснюють необхідну бічну стабілізацію суглоба, кінці нитки фіксують між собою вузловими швами, видаляють примірювальні компоненти тотального ендопротеза та встановлюють компоненти постійного тотального ендопротеза.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія вирішує проблему вдосконалення хірургічного лікування та запобігання можливих післяопераційних ускладнень у хворих при гонартрозах, наслідках травматичних ушкоджень та після операцій ендопротезування.

5. Ознаки новизни технології

Технологія містить сукупність суттєвих ознак, які забезпечують досягнення значно вищого лікувального результату, а саме - дають змогу повністю та надійно ліквідувати дисбаланс бічного зв'язкового апарата суглоба і, таким чином, забезпечують довготривале та надійне анатомічне функціонування суглоба. Аналогічних рішень зі схожими суттєвими ознаками в процесі виконання патентно-інформаційного пошуку не виявлено. Це свідчить про те, що технічне рішення, що заявляється, є новим і клінічно придатним.

6. Складові технології

Стабілізація бічного зв'язкового апарату колінного суглоба включає виконання артротомії суглоба, видалення крайових кістково-хрящових розростань, резекцію суглобових поверхонь стегнової та великогомілкової кісток, прошивання розтягнутої зв'язки лавсановими нитками, стягування та фіксацію їх кінців між собою вузловими швами.

Опис технології англійською мовою

Stabilization of the collateral ligament apparatus of the knee joint includes the execution of arthrotomy of the joint, removal of

marginal bone and cartilage extensions, resection of the articular surfaces of the femoral and tibia, fusing the stretched ligament with lavsan threads, pulling and fixing their ends with each other by seam, according to the utility model, at varus deformation in the area of the outer superfluid, and with valgus deformation, the inner superfluid of the tibia, 1.5 cm below the resection plane the anchor pours into the opening of which a lavsan thread is started, both ends of which are carried out at varicose deformation through the external lateral connection, and with valgus deformation - through the inner lateral connection, and tightened in the proximal direction, set the measuring components of the total endoprosthesis, by pulling the ends of the thread carry out the necessary lateral stabilization of the joint, the ends of the thread fix with each other.

9127. Технічні характеристики

Анкер встановлюють на 1,5 см нижче площини резекції великогомілкової кістки, лавсанову нитку заводять до отвору в анкері та виконують прошивання бічної зв'язки у проксимальному напрямку протягом 1,0 см.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Патологічні стани колінного суглоба з часом призводять до розвитку деформуючого артрозу колінного суглоба з варусною або вальгусною деформацією, що веде до втрати опорної та рухової функцій кінцівки. Ліквідація цієї ситуації, яка може бути здійснена лише хірургічним способом, дозволяє вирішити важливу соціальну задачу, а саме - відновити втрачені функції нижньої кінцівки і, таким чином, покращити якість життя хворих на цю патологію на 50%, скоротити тривалість та вартість лікування пацієнтів на 30%.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент №134249 UA, МПК А61В 17/56. Спосіб стабілізації бічного зв'язкового апарата колінного суглоба. Патент №134529 UA, МПК А61В 17/56. Спосіб стабілізації бічного зв'язкового апарата колінного суглоба; Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка НАМН України". Дія патенту поширюється на Україну.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

На відміну від існуючих аналогів дана технологія дозволяє повністю та надійно ліквідувати дисбаланс бічного зв'язкового апарату суглоба і, таким чином, забезпечити довготривале та надійне анатомічне функціонування суглоба.

9155. Галузь застосування

Ортопедія та травматологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, установи охорони здоров'я

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

Україна, установи охорони здоров'я

9157. Ступінь відпрацювання технології

- 9157/TRL1 - сформульовано базові принципи технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/0

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: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.72, 616.728.38-089

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.40.11

6111. Керівник юридичної особи: Корж Микола Олексійович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Філіпенко Володимир Акимович

2 - англійською мовою

Filipenko Volodymyr Akymovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Перекупко Владислава Вікторівна