Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000130

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U007738

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: 26.П1/2018/285 від 15 січня 2018 р. про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності «Розробити заходи з діагностики та хірургічного лікування пацієнтів із наслідками травм гомілковостопного суглоба»

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 Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України

2 - англійською мовою

SI “The Institute of Traumatology and Orthopedics by NAMS of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМНУ"

2655. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444861865

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 Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України

3 - англійською мовою

SI “The Institute of Traumatology and Orthopedics by NAMS of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМНУ"

2656. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444861865

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	1 224,50
7713	1 224,50

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Діагностика ушкоджень передньо-латеральної нестабільності гомілковостопного суглоба

3 - англійською мовою

Diagnostics of treatment anterolateral instability of the ankle joint

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою створення технології є більш детальне виявлення ушкодження капсульно-зв'язкового апарату гомілковостопного суглоба, зменшення діагностичних помилок та, як наслідок, покращення результатів лікування пацієнтів з ушкодженням гомілковостопного суглоба.

2. Основна суть технології

Виявлення передньо-латеральної нестабільності гомілково-стопного суглоба від якого залежить чіткий вибір тактики хірургічного втручання

3. Анотований зміст

Обстеження пацієнта з нестабільністю гомілково-стопного суглоба (ГС) проводять з урахуванням рекомендацій Європейського консенсусу (Guillo S. та ін., 2013): обсяг рухів у задньому-відділі стопи (ЗВС), симптом висувної шухляди, talar-tilt тест виконують з обох боків для порівняння; оцінюють можливу гіпереластичність за шкалою Beighton P.; стабільність та пропріоцептивний контроль перевіряють одноопорною пробою із відкритими та закритими очима, що дозволяє диференціювати механічну та функціональну. МРТ виконують для уточнення топографії ушкодження зв'язково-капсулярних структур, можливих трансхондральних та інших ушкоджень. Враховуючі оцінку даних обстеження – хірург приймає рішення про об'єм хірурігчного втручання.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Зменшення помилок при діагностиці передньо-латеральної нестабільності; профілактика раннього розвитку деформуючого артрозу гомілковостопного суглоба

5. Ознаки новизни технології

Вперше запропоновано дослідження тесту «передньої висувної шухляди» під ультразвуковим контролем в режимі реального часу, що дає змогу виявити характер та об'єм ушкодження капсулярно-зв'язкових структур, та визначити обсяг хірургічного втручання

6. Складові технології

УЗД дослідження під час проведення тесту «передньої висувної шухляди».

Опис технології англійською мовою

Examination of a patient with ankle instability (AN) is carried out taking into account the recommendations of the European Consensus (Guillo S. et al., 2013): the amount of movement in the hindfoot (ZVS), drawer symptom, talar-tilt test is performed on both sides for comparison; evaluate possible hyperelasticity on the Beighton P scale .; stability and proprioceptive control are checked with a single-support test with open and closed eyes, which allows to differentiate mechanical and functional. MRI is

performed to clarify the topography of damage to the ligament-capsular structures, possible transchondral and other injuries. Taking into account the evaluation of the survey data - the surgeon decides on the scope of surgery. Taking into account the evaluation of the survey data - the surgeon decides on the scope of surgery.

9127. Технічні характеристики

Технологія дозволяє проводити точну діагностику виду ушкодження капсульно-зв'язкової структури гомілковостопного суглоба. Диференціювати механічну та функціональну нестабільність гомілковостопного суглоба. За результатами даних обстеження вибрати оптимальний спосіб та об'єм хірургічного втручання.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Дозволяє диференціювати підхід до хворих з передньо-латеральною нестабільністю та вибору тактики лікування. Знизити рівень хибної діагностики до 30%, скоротити тривалість лікування на 25 %, інвалідність на 20 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дозволяє скоротити терміни лікування пацієнтів з передньо-латеральною нестабільністю гомілковостопного суглоба та віддалити пацієнта від розвитку деформуючого артрозу. В порівнянні з МР дослідженням – УЗД є динамічним методом, що дає змогу відразу встановити тип ушкодження та вибрати тактику лікування.

9155. Галузь застосування

Охорона здоров'я, спеціалізована медична допомога (травматологія та ортопедія).

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, ортопедо-травматологічні відділення обласних, районних та міських лікарень

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

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 2 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність УЗД апарата.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.7, 616.728.48-001.7-02:616.75-001]-07-089

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.40

6111. Керівник юридичної особи: Поляченко Юрій Володимироваич

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Лябах Андрій Петрович

2 - англійською мовою

Liabakh Andrii Petrovich

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

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович