

# 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: 3804444861865

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: 3804444861865

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. Напрямок 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 транхондральних та інших ушкоджень. Враховуючі оцінку даних обстеження – хірург приймає рішення про об'єм хірургічного 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 - 9157/0

– 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](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович