

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000087

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U003012

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір 26.П2/2021/250 від 15 січня 2021 р. про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності НДР «Розробити нові технології корекції осьових деформацій ділянки колінного суглоба у пацієнтів, ріст яких триває»



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, буд. 27, м. Київ, Київ, 01054, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444861865; 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 "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, буд. 27, м. Київ, Київ, 01054, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444861865; 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. Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	7 400,70
7713	7 400,70

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб ультразвукової навігації для визначення положення зон росту у дітей, ріст яких триває.

3 - англійською мовою

Method of ultrasonic navigation to determine the position of growth zones in children whose growth continues.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою створення технології є покращення результатів лікування пацієнтів дитячого віку шляхом визначення локації зони росту та її маркування нашкірним маркером для подальшого формування операційного розрізу на основі маркування, що зменшує необхідність використання розширених інвазивних доступів та дози рентгеновантаження на лікаря та пацієнта дитячого віку.

2. Основна суть технології

Визначення локацій зон росту за допомогою ультразвукової навігації та їх маркування для подальшого формування операційного розрізу на його основі.

3. Анотований зміст

Обстеження проводять ультразвуковим апаратом з фазованим лінійним датчиком частою 6-12 МГц, для цього датчик розташовують у сагітальній площині по латеральній та медіальній поверхні дистального відділу стегна та проксимального відділу гомілки, визначають локації зони росту та проводять маркування нашкірним маркером на ділянці запланованого майбутнього операційного розрізу та місця накладання блоківних пластин на зони росту.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє візуалізувати зони росту кісток у дітей і зменшити необхідність використання розширених інвазивних доступів та доз рентгеновантаження на лікаря та пацієнта дитячого віку

5. Ознаки новизни технології

Застосування ультразвукової навігації для визначення зон росту кісток у дітей, ріст яких триває, замість рентгенодіагностики, крім того, спосіб може використовуватися для корекції хірургічного втручання уже під час його виконання.

6. Складові технології

Ультразвукове сканування та маркування нашкірним маркером локацій зон росту кісток по латеральній та медіальній поверхнях дистального відділу стегна та проксимального відділу гомілки.

Опис технології англійською мовою

The purpose of the technology is to improve the results of treatment of pediatric patients by determining the location of the growth zone and marking its skin marker with the subsequent formation of an operative incision based on marking, reduces the need for advanced invasive accesses and reduces the dose of X-ray load on the doctor and pediatric patient.

9127. Технічні характеристики

Візуалізація зон росту, неінвазивність, доступність, можливість використання навіть під час хірургічного втручання.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Запропонована технологія дозволяє отримати кращі результати лікування та зменшити дози рентгеновантаження на лікаря та пацієнта дитячого віку, що, в свою чергу, обумовлює збереження здоров'я дитини та лікаря, тобто є здоров'язберігаючим засобом діагностики.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія навігації дозволяє чітко виявити локацію зони росту кісток у дітей і скорегувати тактику навіть під час хірургічного втручання та зменшити дозу рентгеновантаження на лікаря і пацієнта дитячого віку.

9155. Галузь застосування

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

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, дитячі ортопедо-травматологічні відділення обласних і районних 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: 5.42 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.7, 616.728.3-007.5.-053.2/7-079/089:001891.5

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

Кабацій Мирослав Степанович

2 - англійською мовою

Kabatciy Myroslav Stepanovych

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

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

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович