

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000111

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U003012

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: 26.Ф1/2017/283 від 31 січня 2017 р. про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності «Розробити систему прогнозування виникнення та перебігу і лікування юнацького епіфізеолізу головки стегнової кістки та його ускладнень»



## 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: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	6 814,30
7713	6 814,30

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія визначення періоду статевого розвитку дітей та підлітків за рентгенограмами таза та кульшових суглобів

3 - англійською мовою

Technology for determining period of sexual development of children and adolescents by radiographs of pelvis and hip joints

### 9125.Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою створення технології є покращення результатів лікування пацієнтів з юнацьким епіфізеолізом головки стегнової кістки шляхом застосування відповідного оперативного втручання на основі визначеної скелетної зрілості хворого

#### 2. Основна суть технології

Визначення періоду статевого розвитку (встановлення рентгенологічних індикаторів) у хворих з ЮЕГСК за допомогою виконання рентгенограми в прямій проекції для вибору методики оперативного лікування та прогнозування перебігу даного захворювання.

#### 3. Анотований зміст

На прямій задній рентгенограмі таза та кульшових суглобів встановлюються індикатори зрілості для даного хворого, після чого підсумовується кількість балів для кожного індикатора і визначається скелетна зрілість для кожного періоду статевого віку. Залежно від кількості всіх балів застосовується відповідна методика оперативного лікування.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Профілактика ускладнень при ЮЕГСК

#### 5. Ознаки новизни технології

Встановлено 10 додаткових рентгенологічних індикаторів для оцінки скелетної зрілості пацієнта.

#### 6. Складові технології

Наявність рентгенограм таза та кульшового суглоба, встановлення додаткових рентгенологічних індикаторів: головка стегнової кістки - 1 індикатор, У- подібний хрящ - 3 індикатори, сіднична кістка - 2 індикатори, лонна кістка - 3 індикатори, верхній полюс вертлюжної западини - 1 індикатор. За сумою всіх індикаторів встановлюється період статевого розвитку пацієнта та визначається методика оперативного втручання, яку необхідно виконати для отримання позитивного результату лікування та попередити ускладнення.

#### Опис технології англійською мовою

Performing a posterior X-ray of the pelvis and hip joints, installing additional radiographic indicators in points. Installation of additional radiological indicators: femur head - 1 indicator, U-shaped cartilage - 3 indicators, buttock - 2 indicators, tallow - 3 indicators, upper pole of the acetabulum - 1 indicator. The sum of all indicators determines the period of sexual development of the patient and determines the method of surgery, which must be performed to obtain a positive result of treatment and to prevent complications.

### 9127. Технічні характеристики

Інформативність та універсальність з позиції його застосування для встановлення та аналізу 10 додаткових

рентгенологічних індикаторів, що дозволяє об'єктивно оцінити скелетну зрілість кульшового суглоба пацієнта та призначити лікування, яке відповідає його статевому розвитку. Діапазон скелетної зрілості 35-39 балів відповідає препубертатному періоду статевого розвитку, 38-41 бал - відповідає індукції пубертату і 40-44 бали - відповідає пубертатному періоду статевого розвитку.

**9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Технологія дозволяє скоротити термін лікування пацієнтів з юнацьким епіфізеолізом головки стегнової кістки на 50 %, знизити рівень інвалідності на 50 % та знизити фінансові затрати і використання матеріально-технічних ресурсів в 5 разів, що обумовлює безсумнівний економічний ефект.

**5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Патент України на корисну модель № 137774 «Спосіб визначення періоду скелетної зрілості у дітей та підлітків», патентовласник Державна установа «Інститут травматології та ортопедії НАМН України», патент діє на території України.

**9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Технологія є універсальною з позиції її застосування для встановлення та аналізу індикаторів скелетної зрілості різних періодів статевого розвитку пацієнтів.

**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/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:** 3.2 тис. дол.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

немає

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.72, 617.557-001-071-08-092.6:796.071

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.40.11

**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

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.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** [chayka@mon.gov.ua](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович