

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000006

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U003161

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. 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»; п. 3 статті 1107 ЦК України



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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 413,90
7713	2 413,90

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб визначення скелетної зрілості колінного суглоба у дітей та підлітків з вісьовими деформаціями нижніх кінцівок за рентгенограмами колінних суглобів

3 - англійською мовою

Method of assessing of skeletal maturity knee joint in children and adolescents with axial deformation lower limbs by radiographs of the knee.

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою створення технології є покращення результатів лікування пацієнтів з вісьовими деформаціями нижніх кінцівок.

2. Основна суть технології

Визначення індикаторів скелетної зрілості кісток колінного суглоба за допомогою рентгенограми в прямій та боковій проекціях для вибору методики оперативного лікування.

3. Анотований зміст

Виконання прямої задньої рентгенограми колінних суглобів, визначення додаткових індикаторів зрілості для даного пацієнта, після чого сумують кількість балів для кожного індикатора і визначають скелетну зрілість кісток для кожного періоду статевих віку. Діапазон скелетної зрілості 35-39 балів відповідає препубертатному періоду статевих розвитку, 38-41 бал п відповідає індуції пубертату і 40-44 бали п відповідає пубертатному періоду статевих розвитку. Від кількості нарахованих балів залежить тип оперативного втручання.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Профілактика ускладнень при вісьових деформаціях нижніх кінцівок у дітей.

5. Ознаки новизни технології

Додаткові рентгенологічні індикатори для оцінки скелетної зрілості пацієнта за рентгенограмами колінного суглоба (наколінника (6 індикаторів), проксимального епіфізу великогомілкової та малогомілкової кісток (по 7 індикаторів), дистального епіфізу стегнової кістки (7 індикаторів) та горбистості великогомілкової кістки (7 індикаторів), кожному з яких присвоєно певну кількість балів.

6. Складові технології

Наявність рентгенограм колінного суглоба встановлення додаткових рентгенологічних індикаторів: (наколінника (6 індикаторів), проксимального епіфізу великогомілкової та малогомілкової кісток (по 7 індикаторів), дистального епіфізу стегнової кістки (7 індикаторів) та горбистості великогомілкової кістки (7 індикаторів). За сумою всіх індикаторів встановлюється стан скелетної зрілості кісток колінного суглоба пацієнта та визначаються покази до оперативного втручання, яке необхідно виконати для отримання позитивного результату лікування та попередити ускладнення.

Опис технології англійською мовою

The purpose of the technology is to improve the results of treatment of patients with axial deformities of the lower extremities, by assessing the skeletal maturity of the bones of the knee joints. Perform a direct posterior radiograph of the knee joints,

determine additional radiological indicators of maturity for the patient: 6 indicators of the knee, 7 - proximal epiphysis of the tibia and fibula, 7 - distal epiphysis of the femur, and 7 - hump. Each indicator is assigned a certain number of points, the sum of all indicators characterizes the skeletal maturity of the bones of each period of sexual age and affects the future type of operation. The range of skeletal maturity of 35-39 points corresponds to the prepubertal period of sexual development, 38-41 - induction of puberty, and 40-44 points - the pubertal period. Determining additional indicators of skeletal maturity of the bones of the knee joint can prevent future complications and get an excellent treatment result.

9127. Технічні характеристики

Інформативність та універсальність з позиції його застосування для встановлення та аналізу 16 додаткових рентгенологічних індикаторів, що дозволяє об'єктивно оцінити скелетну зрілість кісток колінного суглоба пацієнта та призначити лікування, яке відповідає його статевому розвитку. Діапазон скелетної зрілості 35-39 балів відповідає препубертатному періоду статевого розвитку, 38-41 бал п відповідає індукції пубертату і 40-44 бали п відповідає пубертатному періоду статевого розвитку.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Запропонована методика дозволяє більш чітко визначити покази щодо лікування пацієнтів з вісьовими деформаціями нижніх кінцівок на 40 %, знизити рівень інвалідності на 50 % та знизити фінансові затрати і використання матеріально-технічних ресурсів у 3 рази, що обумовлює безсумнівний економічний ефект.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Відсутні.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонований спосіб забезпечує чітке визначення скелетної зрілості кісток колінного суглоба пацієнта і таким чином дозволяє обрати оптимальний варіант оперативного втручання та досягти успішного результату лікування.

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 приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1
- 9157/TRL7 - проведено демонстрацію пілотного виробництва на малій партії

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: 1.05 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Відсутні.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-089; 617.5, 617.557-001-071-08-092.6:796.71

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39

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

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович