

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000056

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U001021

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: 26.П1/2019/272 від 15.01.2019 р. про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності «Діагностика ортопедичних проявів та їх лікування у пацієнтів із хворобою Брайцева-Ліхтенштейна»



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: 6560140

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 027,60
7713	1 027,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб медикаментозної терапії пацієнтів із ортопедичними проявами хвороби Брайцева-Ліхтенштейна

3 - англійською мовою

To improve the method of drug therapy of patients with orthopedic manifestations in Braytsev-Liechtenstein

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою створення технології є покращення результатів лікування та зменшення інвалідності пацієнтів з ортопедичними проявами при різних формах хвороби Брайцева-Ліхтенштейна

2. Основна суть технології

Розроблено схеми застосування антиостеопоротичних препаратів, в тому числі препаратів памідронової кислоти у пацієнтів із ортопедичними проявами при хворобі Брайцева-Ліхтенштейна залежно від форми захворювання, ступеня вираженості больового синдрому, порушення структурного стану кісткової тканини та її метаболізму, об'єму патологічного осередку чи осередків у довгих кістках нижніх кінцівок та віку пацієнта

3. Анотований зміст

Розроблені показання і особливості використання медикаментозної антиостеопоротичної терапії із застосуванням різних доз препаратів памідронової кислоти у пацієнтів з ортопедичними проявами різних форм хвороби Брайцева-Ліхтенштейна

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає змогу вирішити проблему патологічних переломів довгих кісток нижніх кінцівок, їх деформацій, корекції порушення структурного стану кісткової тканини та її метаболізму, больового синдрому в кістках

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено показання, схеми, дози застосування препаратів памідронової кислоти у пацієнтів із ортопедичними проявами при різних формах хвороби Брайцева-Ліхтенштейна залежно від форми захворювання, віку пацієнта, клінічних проявів захворювання та об'єктивних показників змін структурного стану кісткової тканини та її метаболізму.

6. Складові технології

Застосування препаратів памідронової кислоти або інших біфосфонатів у комбінації з базисною терапією: • при поліосальній формі захворювання та синдромі Кампаначчі і больовому синдромі та невеликих патологічних ділянках кісток, незначних осьових деформаціях кісток нижніх кінцівок та змінах p-CrossLaps від 0,500 нг/мл до 1,5 нг/мл, а Z-критерію від -1,1 до -1,5 SD у дозі 0,5 мг/кг ваги пацієнта; • синдромі Олбрайта із значною площею та ступенем ураження стегнової та великогомілкової кісток, значних осьових деформаціях, вираженому больовому синдромі та змінах b-CrossLaps від 1,5 і вище нг/мл, Z-критерію від -1,5 SD і нижче у дозі 1 мг/кг ваги пацієнта. • базисну терапію застосовують у пацієнтів з больовим синдромом і показниками p-CrossLaps до 0,500 нг/мл та Z-критерію до -1,0 SD.

Опис технології англійською мовою

Use of pamidronic acid or other bisphosphonates in combination with basic therapy • in the polyosal form of the disease and

Campanacci syndrome, pain syndrome and small pathological areas of bones, minor axial deformities of the lower limbs bones and changes in α -CrossLaps from 0.500 ng / ml to 1.5 ng / ml, and Z-test from -1.1 up to -1.5 SD at a dose of 0.5 mg / kg of patient weight; • in Albright syndrome with a significant area and degree of damage to the femur and tibia, significant axial deformities, severe pain and changes in β -CrossLaps from 1.5 and above ng / ml, Z-test from - 1.5 SD and below in the dose 1 mg / kg of patient weight. Basic therapy is used in patients with pain and α -CrossLaps up to 0.500 ng / ml and Z-test up to -1.0 SD.

9127. Технічні характеристики

Розроблено показання до медикаментозної антиостеопоротичної терапії із застосуванням бісфосфонатів: клінічно • біль у кістках у пацієнтів із поліосальною формою ХБЛ, • синдромом Кампаначчі із значною площею патологічного осередка у кістці, • посилення вісьових деформацій кісток нижніх кінцівок; рентгенологічно • виражене прогресування патологічних осередків чи осередку фіброзної дисплазії (збільшення осередків, • витончення кортикального шару, • здуття, • посилення рентгенологічного симптому «матового скла»); рентген-денситометричних показників показника остеорезорбції в сироватці крові пацієнтів

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Скорочення строків лікування пацієнтів в середньому на 3-4 міс, зниження або усунення больового синдрому в кістках, попередження виникнення патологічних переломів довгих кісток нижніх кінцівок та їх деформацій, призупинення прогресування патологічних осередків кісток та покращення їх структури і соціальної адаптація цієї категорії пацієнтів, зменшення їх інвалідизації

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Відсутні

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Ефективно усуває порушення структурного стану кісткової тканини та її метаболізму, нормалізує параклінічні показники життєдіяльності кісткової тканини у пацієнтів з різними формами хвороби Брайцева-Ліхтенштейна, не потребує додаткового фінансування

9155. Галузь застосування

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

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, дитячі ортопедо-травматологічні відділення

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

Дотримання умов медикаментозної терапії препаратами памідронової кислоти, контроль Са сироватки крові у пацієнтів з хворобою Брайцева-Ліхтенштейна, яким проводиться таке лікування

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.71, 616.71-007.155:616.8-085.2/.3

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.40.05

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

Гук Юрій Миколайович

2 - англійською мовою

Guk Yurii M.

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