Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U007368

Державний реєстраційний номер: 0115U000602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: ВИВЧИТИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ТКАНИН У ДІЛЯНЦІ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА, УДОСКОНАЛИТИ ІСНУЮЧІ ТА БІОМЕХАНІЧНО ОБГРУНТУВАТИ НОВІ МЕТОДИ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА У ХВОРИХ З ТЯЖКИМИ ФОРМАМИ ДИСПЛАЗІЇ КУЛЬШОВОЇ ЗАПАДИНИ

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-486 42 49, 044-486 76 47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 714.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити структурно-фунціональний стан тканин у ділянці кульшового суглоба, удосконалити існуючі та біомеханічно обґрунтувати нові методи ендопротезування кульшового суглоба у хворих з тяжкими формами дисплазії кульшової западини

Назва роботи англійською:

To study the structural-functional state of fabrics in area of hip joint, to improve existing and to ground biomechanicaly the new methods of hip arthroplasty for patients with the difficult forms of acetabular's dysplasia

Реферат українською:

Звіт про НДР: 183 сторінок, 85 рисунків, 29 таблиць, 181 джерело. Об'єкт дослідження - клінічні, рентгенологічні, культуральні та біомеханічні показники 89 хворих з тяжкими формами дисплазії кульшової западини при локальному диспластичному коксартрозі та спондило-епіфізарній дисплазії. Мета роботи: на основі вивчення структурно-фунціонального стану тканин у ділянці кульшового суглоба розробити нові підходи до хірургічної тактики, що дозволить покращити результати ендопротезування кульшового суглоба у хворих з тяжкими формами дисплазії кульшового суглоба Методи дослідження клінічний, рентгенологічний, біомеханічний, електроміографічний, гістологічний, культуральний, мікроскопічний, статистичний.Результати дослідження: розроблена програма, яка дозволяє стандартизувати визначення кутових та лінійних величин кульшового суглоба; при односторонньому вкороченні кінцівки більше 4-х см показано низведення головки стегнової кістки до рівня істинної кульшової западини за допомогою стрижневого апарата зовнішньої фіксації; при біомеханічному дослідженні встановлено достовірний приріст як амплітудних так і частотних характеристик м'язів згиначів стегна, відвідних м'язів та м'язів, що згинають та розгинають гомілку; при патоморфологічному дослідженні встановлено найбільш значущі зміни западини та головки стегнової кістки; найвищі парметри показників клоногенної активності ССК КМ міжвертлюгової ділянки стегнової кістки виявлені при диспластичному КА порівняно з остеоартрозом кульшового суглоба на грунті СЕД; мікробіологічні дослідження показали, що при первинному ТЕП виявлено контамінацію кісткових тканин меншу ніж у хворих з ІКА; встановлено наявність найбільш інтенсивних стадій запалення Р.Фолля у переважної більшості (95 %) хворих із ДК III?IV ступеня.

Реферат англійською:

Звіт про НДР: 183 сторінок, 85 рисунків, 29 таблиць, 181 джерело. Об'єкт дослідження - клінічні, рентгенологічні, культуральні та біомеханічні показники 89 хворих з тяжкими формами дисплазії кульшової западини при локальному диспластичному коксартрозі та спондило-епіфізарній дисплазії. Мета роботи ? на основі вивчення структурно-фунціонального стану тканин у ділянці кульшового суглоба розробити нові підходи до хірургічної тактики, що дозволить покращити результати ендопротезування кульшового суглоба у хворих з тяжкими формами дисплазії кульшового суглоба Методи дослідження ? клінічний, рентгенологічний, біомеханічний, електроміографічний, гістологічний, культуральний, мікроскопічний, статистичний. Результати дослідження: розроблена програма, яка дозволяє стандартизувати визначення кутових та лінійних величин кульшового суглоба; при односторонньому вкороченні кінцівки більше 4-х см показано низведення головки стегнової кістки до рівня істинної кульшової западини за допомогою стрижневого апарата зовнішньої фіксації; при біомеханічному дослідженні встановлено достовірний приріст як амплітудних так і частотних характеристик м'язів згиначів стегна, відвідних м'язів та м'язів, що згинають та розгинають гомілку; при патоморфологічному дослідженні встановлено найбільш значущі зміни западини та головки стегнової кістки; найвищі парметри показників клоногенної активності ССК КМ міжвертлюгової ділянки стегнової кістки виявлені при диспластичному КА порівняно з остеоартрозом кульшового суглоба на грунті СЕД; мікробіологічні дослідження показали, що при первинному ТЕП виявлено контамінацію

кісткових тканин меншу ніж у хворих з ІКА; встановлено наявність найбільш інтенсивних стадій запалення Р.Фолля у переважної більшості (95 %) хворих із ДК III?IV ступеня. ДИСПЛАЗІЯ КУЛЬШОВОЇ ЗАПАДИНИ, ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА.5481

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.728.2?007.17:611.018

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Герасименко Сергій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Вивчити структурно-фунціональний стан тканин у ділянці кульшового суглоба, удосконалити існуючі та біомеханічно обґрунтувати нові методи ендопротезування кульшового суглоба у хворих з тяжкими формами дисплазії кульшової западини

Назва НТП англійською: To study the structural-functional state of fabrics in area of hip joint, to improve existing and to ground biomechanicaly the new methods of hip arthroplasty for patients with the difficult forms of acetabular's dysplasia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Клінічна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: - доведено, що при односторонньому вкороченні кінцівки більше 4-х см з метою уникнення тракційних пошкоджень судинно-нервового пучка і полегшення вправлення головки ендопротеза в ацетабулярний компонент показано низведення головки стегнової кістки до рівня істинної кульшової западини за допомогою стрижневого апарата зовнішньої фіксації. - втановлено, що при дефіциті кісткової тканини покрівлі кульшової западини у 47,6 % показана кісткова пластика з застосуванням вилученої головки стегнової кістки в якості трансплантата, який перебудовуються у 96,7 % випадків. - розроблена комп'ютерна програма рентгендіагностики дозволяє стандартизувати дослідження при передопераційному плануванні

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: Україна,країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гайко Георгій Васильович
д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

І.А.Лазарев

І.В.Гужевський

А.М.Бабко

А.С.Герасименко

В.В.Гриroговський

В.М.Громадський

Г.І.Сидорець

Г.М.Шевченко

Д.М.Полулях

Л.І.Шаповал

Л.А. Половинка

Л.В.Перфілова

Л.М.Панченко

М.В. Полулях

М.С.Дуда

Н.Ю. Батанова

О.Б.Лютко

О.В.Ленець

О.Г.Гайко

О.М.Магомедов

О.Р.Соколовська

О.Ф.Криницька

Р.В.Нечипоренко

Ю.О.Костогриз

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності