Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005544

Державний реєстраційний номер: 0117U003014

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити систему прогнозування виникнення та перебігу і лікування юнацького епіфізеолізу головки стегнової кістки та його ускладнень

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

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: 0444864249

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3108

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему прогнозування виникнення та перебігу і лікування юнацького епіфізеолізу головки стегнової кістки та його ускладнень

Назва роботи англійською:

To develop a system for predicting of origin and treatment slipped capital femoral epiphysis and its complications.

Реферат українською:

На основі аналізу перебігу захворювання та його результату в 249 хворих з юнацьким епіфізеолізом головки стегнової кістки встановлено, що показники експресії мікроРНК-21 в цільній крові у пацієнтів з юнацьким епіфізіолізом головки стегнової кістки є відмінними (середній показник експресії складає 0,86 ум. од.) від таких у здорових донорів (середній показник складає (середній показник складає 0,393 ум. од.) аналогічного вікового діапазону (p<0,05), що може свідчити про роль епігенетичних факторів у виникненні ЮЕГСК. Розроблено методологію визначення періоду статевого розвитку дітей та підлітків за рентгенограмами таза та кульшових суглобів (деклараційний патент на корисну модель №u201903309 від 01.04.2019). Розроблено методологію обстеження пацієнтів з ЮЕГСК, яка включає визначення біомаркерів захворювання - гормональних, рентгенморфометричних та генетичних. На її основі розроблено систему лікування ЮЕГСК залежно від впливу на його перебіг факторів ризику, а також систему профілактики та лікування ускладнень ЮЕГСК.

Реферат англійською:

Based on an analysis of the course of the disease and its outcome in 249 patients with slipped capital femoral epiphysis, it was found that the expression of miR-21 in whole blood in patients with slipped capital femoral epiphysis is excellent (mean expression of 0.86 um.) from those of healthy donors (mean is (mean is 0.393 U) of a similar age range (p <0.05), which may indicate the role of epigenetic factors in the emergence slipped capital femoral epiphysis. The methodology for determining the period of sexual development of children and adolescents by the radiographs of the pelvis and hip joints has been developed (patent patent for utility model №u201903309 from 01.04.2019). The methodology of examination of patients with slipped capital femoral epiphysis, which includes the definition of biomarkers of the disease - hormonal, X-ray morphometric and genetic. It is based on the development of the slipped capital femoral epiphysis treatment system, depending on the impact on its course of risk factors, as well as the system of prevention and treatment of complications of the slipped capital femoral epiphysis.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 617.557-001-071-08-092.6: 796.071

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кабацій Мирослав Степанович

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб визначення періоду статевого розвитку дітей та підлітків за рентгенограмами таза та кульшових суглобів

Назва НТП англійською: Method for determining period of sexual development of children and adolescents by radiographs of pelvis and hip joints

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено додаткові рентгенологічні індикатори для оцінки скелетної зрілості за рентгенограмами таза та кульшового суглоба (головка стегнової кістки - 1 індикатор, У- подіб-ний хрящ - 3 індикатори, сіднична кістка - 2 індикатори, лонна кістка - 3 індикатори, верхній полюс вертлюжної западини - 1 індикатор). На прямій задній рентгенограмі кульшових суглобів визначаються індикатори зрілості для даного хворого, після чого сумується кількість балів для кожного індикатора і визначається скелетна зрілість для кожного періоду статевого віку. Діапазон скелетної зрілості 35-39 ба-лів відповідає препубуртатному періоду статевого розвитку, 38-41 бал - відповідає індукції пубертату і 40-44 бали - відповідає пубертатному періоду статевого розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна

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

Голюк Е.Л. Дифференцированный поход к профилактическому физиодезу при юношеском эпифизеолизе головки бедренной кости // Избранные вопросы ортопеди и костной патологи (Сборник работ, посвященный 90-летию академика М.В. Волкова, 80-летию академіка О.В. Оганесяна). - Москва. - 2013. - С. 31-33. Голюк Є.Л., Філіпчук В.В., Кабацій М.С., Громовий Ю.С. Методика профілактичного фізіодезу при юнацькому епіфізеолізі головки стегнової кістки // Літопис травматології та ортопедії. - № 1-2. - 2013. - С. 80-82. Філіпчук В.В., Голюк Є.Л. Прогнозування виникнення та перебігу синдрому фемороацетабулярного конфлікту у пацієнтів із юнацьким епіфізеолізом головки стегнової кістки // Травма. - №2. - 2013. - С. 111-115. Филипчук В. В., Голюк Е. Л. Профилактика и лечение синдрома фемороацетабулярного конфликта при юношеском эпифизеолизе головки бедренной кости // Медицина. - Минск. - 2013г. - № 1. - С. 39-45. Голюк Є.Л., Філіпчук В.В., Науменко Н.О. Методика визначення скелетної зрілості за рентгенограмами кульшових суглобів у дітей та підлітків та клінічні аспекти її застосування // Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю "Променева діагностика в остеології". - Харків. - 1-2 жовтня, 2015. Філіпчук В.В., Мельник М.В., Голюк Є.Л. Результати профілактики та лікування фемороацетабулярного конфлікту при виконанні остеотомій кісток таза Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю // "Актуальні питання травматології та остеосинтезу", м. Чернівці, 27-28 квітня, 2017, С.116-117. Філіпчук В.В., Мельник М.В., Голюк Є.Л. Потрійні остеотомії кісток таза за асферичної інконгруентності в пацієнтів із незавершиним формуванням кульшового суглоба // Тези доповідей VII українсько-польської науково-практичної конференції, м. Луцьк, 22-23 червня, 2017, С.16. Мельник М.В., Кабацій М.С., Голюк Є.Л., Філіпчук В.В. Результати субкапітальної остеотомії за DUNN в лікуванні юнацького епіфізеолізу головки стегнової кістки у випадках значного зміщення // Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю "Нові технології в ортопедії та травматології". - Одеса. - 26 жовтня, 2018., с.105-106. В. В. Філіпчук, М.В. Мельник, Є.Л. Голюк Юнацький епіфізеоліз головки стегнової кістки - профілактика ускладнень у випадках важкого зміщення епіфіза // Збірник наукових праць XVII з'їзду ортопедів-травматологів України, м. Івано-Франківськ, 9-11 жовтня, 2019, с.500. Кабацій М.С., Голюк Є.Л., Філіпчук В.В., Мельник М.В., Лук'янова Н.Ю. Клініко-генеалогічне та епігенетичне обстеження пацієнтів з юнацьким епіфізеолізом головки стегнової кістки // Збірник наукових праць XVII з'їзду ортопедів-травматологів України, м. Івано-Франківськ, 9-11 жовтня, 2019, с.358. Мельник М.В., Кабацій М.С., Голюк Є.Л., Філіпчук В.В. Результати субкапітальної остеотомії за DUNN в лікуванні юнацького епіфізеолізу головки стегнової кістки у випадках значного зміщення // Літопис травматології та ортопедії. - 2019. - № 1-2. - С.12-19. Пат. 106829 Україна, МПК A 61 B 17/58, A 61 B 17/68 деклараційний патент на корисну модель №u201903309 Спосіб визначення періоду статевого розвитку дітей та підлітків за рентгенограмами таза та кульшових суглобів/ Кабацій М.С., Голюк Є.Л., Філіпчук В.В., Мельник М.В.; власник ДУ "ІТО НАМНУ". - заявл. 01.04.2019.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Страфун Сергій Семенович

Перелік осіб-виконавців

Батанова Н.Є.

Герцен І.Г.

Голюк Є.Л.

Гошко В..Ю.

Лазарєв І.А.

М.С. Кабацій

Максімишин О.М.

Мельник М.В.

Мороз Д.М.

Немеш М.М.

Філіпчук В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності