Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006006

Державний реєстраційний номер: 0114U003011

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити систему профілактики та лікування розладів формування кульшового суглоба у дітей та підлітків зі спастичною формою дитячого церебрального паралічу.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДУ "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012007

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 01601, Україна, м. Київ, вул. Бульварно-Кудрявська, 27

Телефон: 486-42-49

E-mail: trauma@rql.net.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012007

Адреса: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444861865

E-mail: info@ito.gov.ua

WWW: https://ito.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1316.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити систему профілактики та лікування розладів формування кульшового суглоба у дітей та підлітків зі спастичною формою дитячого церебрального паралічу.

Назва роботи (англ)

Develop a system for the provention and treatment of disorders of the formation of the hip joint in children and adolescents with spastic form of cerebral palsy.

Реферат (укр)

На основі аналізу 329 хворих з спастичними формами дитячого церебрального паралічу з розладами формування кульшового суглоба встановлено значну залежність (p<0,001) рентгенморфометричних показників кульшового суглоба у пацієнтів з ДЦП від групи функціонального стану. Критеріями вибору методу профілактики та лікування спастичного підзвиху та звиху стегна є препубертатний період статевого розвитку (1-2 стадія за Таннер) та відведення в кульшовому суглобі менше 20 градусів. Перехід пацієнта з нижчого рівня GMFCS до вищого є прогностично значущим критерієм вибору методу профілактики та лікування спастичного підзвиху та звиху стегна та супроводжується збільшенням показників індексу міграції та ШДК. Розроблено власну комп'ютерну рентгенометричну методику визначення стабільності кульшового суглоба у вертикальній площині та визначено показник індексу вертикальної міграції. Розроблено алгоритмізовану схему клініко-рентгенологічних критеріїв вибору методу профілактики та лікування спастичного звиху стегна у пацієнтів з ДЦП, яка включає наступні кроки: клінічне дослідження, рентгенморфометричне дослідження, встановлення груп ризику прогресування та розвитку спастичного підзвиху та звиху стегна.

Реферат (англ)

The analysis of 329 patients with spastic forms of cerebral palsy disorders formation of the hip joint found significant dependence (p<0.001) radiological indicators of the hip in patients with CP from a group of functional status. The criteria for selecting the method of prevention and treatment of spastic hip subluxation and dislocation is prepubertal during puberty (1-2 stage by Tanner) and abduction in the hip joint is less than 20 degrees. Switching patients from lower to higher GMFCS is prognostically important criterion for choosing a method of prevention and treatment of spastic hip subluxation and dislocation and accompanied by the increase of the migration index and neck-shaft angle. Developed its own computer radiometric method of determining the stability of the hip joint in the vertical plane and defines the value of the index of vertical migration. Developed algorithm scheme of clinical and radiological criteria for selecting a method of prevention and treatment of spastic hip dislocation in patients with CP, which includes the following steps: a clinical research, study radiological indicators, setting-risk and progression of spastic hip subluxation and dislocation.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.831-009.12-053.2:616.728.2-084.08

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Система профілактики та лікування розладів формування кульшового суглоба у дітей та підлітків зі спастичною формою дитячого церебрального паралічу

Назва продукції (англ): System for the provention and treatment of disorders of the formation of the hip joint in children and adolescents with spastic form of cerebral palsy.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Об'єкт дослідження - 329 пацієнтів з спастичними формами дитячого церебрального паралічу з розладами формування кульшового суглоба. Мета роботи - покращення діагностики, профілактики та лікування спастичного зміщення стегна у пацієнтів підліткового віку з ДЦП шляхом розробки диференційованого підходу на основі аналізу клінічних та рентгенморфометричних даних. Методи дослідження - загальноклінічний, рентгенологічний, рентгенморфометричний, статистичний. На основі аналізу перебігу захворювання та його результату в 329 хворих з спастичними формами дитячого церебрального паралічу з розладами формування кульшового суглоба встановлено значну залежність (p<0,001) рентгенморфометричних показників кульшового суглоба у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем від групи функціонального стану. Встановлено, що прогностично значимими рентгенморфометричними показниками для динамічного спостереження та діагностики спастичного підзвиху та звиху стегна у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем є індекс Реймера (від

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.14-12.16

Виробник продукції: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Споживачі продукції: медицина

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.Мельник М.В., Гошко В.Ю. / Функціональна оцінка результатів лікування хворих дитячим церебральним паралічем // XV конгрес СФУЛТ, м. Чернівці, 2014, С. 306. 2. Гошко В.Ю.,Секер Т.М., Мельник М.В. / Оцінка функціонального стану нижніх кінцівок у хворих з дитячим паралічем. // XV конгрес СФУЛТ, м. Чернівці, 2014, С. 301. 3. Гошко В.Ю., Мороз Д.М. / Хірургічне лікування нестабільного кульшового суглоба у підлітків та і молодих пацієнтів з дитячим церебральним паралічем. // XV конгрес СФУЛТ, м. Чернівці, 2014, С. 301. 4. Кабацій М.С., Гошко В.Ю., Філіпчук В.В., Мельник М.В., Голюк є.л., Секер Т.М. / Методика обстеження ортопедичного та функціонального стану хворих на дцп з порушенням формування кульшового суглоба // Вісник ортопедії, травматології та протезування. - 2015. - № 1(84). - с.27-31. 5. Секер Т.М., Кабацій М.С., Гошко В.Ю., Мельник М.В. / Лікування підвищеного м'язового тонусу в дітей першого року життя. // Вісник ортопедії, травматології та протезування. / - 2015. - № 2(85). - с.54-56. 6. Голюк Є.Л., Філіпчук В.В., Кабацій М.С., Мельник М.В. / Прогнозування спастичного зміщення стегнової кістки у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем // Літопис травматології та ортопедії. - 2015. - № 1-2(31-32). - С.69-74. 7. I.Golyuk, V.Filipchuk, M.Kabatsii, M.Melnyk / Czynniki ryzyka spastycznego przemieszczenie uda u pacjent?w z m?zgowym pora?eniem dzieci?cym // XXV Sympozjum sekcji ortopedii dzieciecej Polskiego towarzystwa ortopedycznego i traumatologicznego, Zakopane 21-23 Maja 2015 - S.22. 8. I.Golyuk, V.Filipchuk, M.Kabatsii, M.Melnyk / Prognostic indicators of hip luxation in cerebral palsy // II MEPOS, Dubai 8-10 October 2015 - P.32. 9. Гошко В.Ю.,Мороз Д.М., Зотя А.В., Немеш М.М./ Індекс вертикальної міграції в профілактиці спастичного вивиху стегна у дітей. // Вісник ортопедії, травматології та протезування. / - 2016. - № 1(88). - с.45-48. 10. Кабацій М.С., Герцен І.Г., Голюк Є.Л. / Наш досвід проксимальної резекції стегнової кістки у дітей з дитячим церебральним паралічем.// Збірник наукових праць XVII з'їзду ортопедів-травматологів України, м. Київ, 5-7 жовтня, 2016, С.114-115. 11. Голюк Є.Л., Філіпчук В.В., Кабацій М.С., Мельник М.В./ Прогнозування спастичного зміщення стегна у пацієнтів з дитячим церебральним паралічем // Збірник наукових праць XVII з'їзду ортопедів-травматологів України, м. Київ, 5-7 жовтня, 2016, С.127. 12. Гошко В.Ю.,Мороз Д.М., Зотя А.В., Немеш М.М./ Індекс вертикальної міграції в профілактиці спастичного вивиху стегна у дітей.// Збірник наукових праць xvii з'їзду ортопедів-травматологів України, м. Київ, 5-7 жовтня, 2016, с.107. 13. Секер Т.М., Юрик О.Є./ Використання препарата сірдалуд у пацієнтів зі спастичними формами дитячого церебрального паралічу.// Збірник наукових праць xvii з'їзду ортопедів-травматологів України, м. Київ, 5-7 жовтня, 2016, с.100-101. 14. Гошко В.Ю.,Секер Т.М., Дулевич І.А./ Використання шкали ашфорса для оцінки стану дітей зі спастичними формами дитячого церебрального паралічу // Збірник наукових праць xvii з'їзду ортопедів-травматологів України, м. Київ, 5-7 жовтня, 2016, с.101. 15. Гошко В.Ю.,Мороз Д.М., Зотя А.В., Немеш М.М./ Патент на корисну модель № 106997 UA

МПК (2016) А 61 В 17/5692006.01), А 61 В 6/02(2006.01). Заявл. 24.12.2015, Спосіб вимірювання вертикальної міграції головки стегнової кістки.// Бюлетень "Промислова власність", № 9 від 10.05.2016.- С.5-9. 16. Кабацій М.С., Гошко В.Ю.,Секер Т.М., Мельник М.В.,Мороз Д.М., Дулевич І.А. / Лікування спастичних форм дитячого церебрального паралічу в дітей на етапах оперативного лікування // ТРАВМА. - 2016. - ТОМ 17, №3. - С.166-168.. 17. Y.Golyuk, V.Filipchuk, M.Kabatsii, M.Melnyk / Risc factors of hip luxation in cerebral palsy // 37th SICOT Orthopaedic World Congress, Rome, Italy 8-10 September 2016 - P.136.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 141

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Батанова Н.Є.

Герцен І.Г.

Голюк Є.Л.

Гошко В.Ю.

Кабацій М.С.

Мельник М.В.

Мороз Д.М.

Немеш М.М.

Секер Т.М.

Філіпчук В.В.

Керівник організації:

Гайко Гергій Васильович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Кабацій Мирослав Степанович (к. мед. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.