

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U002492

Державний реєстраційний номер: 0113U001125

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Удосконалити методи профілактики та лікування ускладнень тотальних ендопротезувань кульшового суглоба".

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "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. Воровського, 27

Телефон: 4863197

E-mail: travma@rgl.net.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

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

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: <http://www.amnu.gov.ua>

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1613.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити методи профілактики та лікування ускладнень тотальних ендопротезувань кульшового суглоба

Назва роботи (англ)

To improvement the methods of prophylaxis and treatment of complications of total hip joint replacement

Реферат (укр)

У зв'язку з широким впровадженням в клінічну практику ендопротезування кульшового суглоба невідомо зростає кількість помилок та ускладнень пов'язаних з ним. Найбільш поширені з них: асептична нестабільність компонентів, вивих головки ендопротеза, гетеротопічна осифікація, перипротезні переломи стегнової кістки, гнійні ускладнення та больовий синдром, що не пов'язаний з нестабільністю. Розвиток тих чи інших ускладнень ендопротезування кульшового суглоба потребує ревізієвих втручань, кількість яких з кожним роком збільшується, в тому числі і в Україні, що безумовно вимагає від ортопедів детального аналізу причин, що призвели до негативних наслідків, з метою їх недопущення в подальшому. Все вищевикладене обумовлює актуальність дослідження. На матеріалі клініки проведено детальний аналіз та досліджено структуру ускладнень тотального ендопротезування кульшового суглоба. Обстежено 339 пацієнтів з ускладненнями після тотального ендопротезування кульшового суглоба у 344 випадках. В даній роботі досліджено структуру, визначено причини та проаналізовано результати лікування ускладнень тотального ендопротезування кульшового суглоба. В роботі були використані наступні методи дослідження: клінічний, рентгенологічний, імунологічний, мікробіологічний, серологічний та статистичний. Проведений аналіз та з'ясування причин ускладнень ендопротезування кульшового суглоба покладено в основу запропонованих принципів що до передопераційного планування, техніки імплантації компонентів та заходів профілактики їх розвитку. Крім того, з метою профілактики ускладнень запропоновано алгоритм підбору ендопротеза за типом фіксації, формою та парою тертя. На основі проведеного аналізу результатів лікування ускладнень запропоновано алгоритми та удосконалено тактику лікування ускладнень тотального ендопротезування кульшового суглоба. Дотримання вищевказаних рекомендацій дасть можливість значно покращити результати тотального ендопротезування кульшового суглоба та зменшити кількість помилок та ускладнень.

Реферат (англ)

In connection with the widespread introduction into clinical practice hip replacement is constantly increasing the number of errors and complications associated with it. The most common ones are: aseptic loosening of components, dislocation of the femoral head, heterotopic ossification, periprosthetic femoral fractures, suppurative complications and pain that is not associated with the instability. The development of various complications of hip replacement require revision surgery, the number of which increases every year, including in Ukraine, it certainly requires a detailed analysis of the orthopedic reasons that led to negative consequences, with a view to avoiding further. All of the above leads to the relevance of the study. On a material of the clinic conducted a detailed analysis and study of the structure of complications of total hip arthroplasty. The

study involved 339 patients with complications after total hip arthroplasty in 344 cases. In this paper we study the structure, determine the cause and analyzed the results of treatment of complications of total hip arthroplasty. We used the following methods: clinical, radiological, immunological, microbiological, serological and statistical. The analysis and determine the causes of complications hip replacement as the basis for the proposed principles preoperative planning, implantation technique components and prevention of their development. Furthermore, in order to prevent complications, an algorithm selection endoprosthesis type fixing components and form a pair of friction. Based on the analysis of results of treatment of complications and improved algorithms of tactics treatment of complications of total hip arthroplasty. Compliance with the above recommendations will significantly improve the results of total hip arthroplasty has decreased in numbers, and the number of errors and complications.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616/728/2-089/28-06-089-08

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Удосконалити методи профілактики та лікування ускладнень тотальних ендопротезувань кульшового суглоба

Назва продукції (англ): To improvement the methods of prophylaxis and treatment of complications of total hip joint replacement

Очікувані результати: удосконалення методів

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): У зв'язку з широким впровадженням в клінічну практику ендопротезування кульшового суглоба невпинно зростає кількість помилок та ускладнень пов'язаних з ним. Найбільш поширені з них: асептична нестабільність компоненті, вивих головки ендопротеза, гетеротопічна осифікація, перипротезні переломи стегнової кістки, гнійні ускладнення та больовий синдром, що не пов'язаний з нестабільністю. Розвиток тих чи інших ускладнень ендопротезування кульшового суглоба потребує ревізійних втручань, кількість яких з кожним роком збільшується, в тому числі і в Україні, що безумовно вимагає від ортопедів детальний аналіз причин, що призвели до негативних наслідків, з метою їх недопущення в подальшому. Все вищевикладене обумовлює актуальність дослідження. На матеріалі клініки проведено детальний аналіз та досліджено структуру ускладнень тотального ендопротезування кульшового суглоба. Обстежено 339 пацієнтів з ускладненнями після тотального ендопротезування кульшового суглоба у 344 випадках. В даній роботі досліджено структ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: ДУ "ІТО НАМНУ"

Споживачі продукції: Хворі з захворюваннями та травмами кульшового суглоба

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1.Спосіб профілактики гнійних ускладнень при виконанні тотального ендопротезування кульшового суглоба у хворих після попереднього виконання остеосинтезу з виконанням металевих конструкцій / Г.В. Гайко, А.В. Калашніков, В.Д. Малик, О.В. Калашніков // Журнал Національної академії медичних наук України (додаток).?2014.? Інформаційний бюлетень, вип. 37.- С.198. 2.Спосіб профілактики гнійних ускладнень (ПГУ) при виконанні тотального ендопротезування кульшового суглоба у хворих похилого та старечого віку (ХПСВ) / Г.В. Гайко, А.В. Калашніков, В.Д. Малик, О.В. Калашніков

// Журнал Національної академії медичних наук України (додаток).?2014.? Інформаційний бюлетень, вип. 37.- С.196-197.

3.Асептична нестабільність компонентів безцементних ендопротезів у хворих на остеоартроз кульшового суглоба / Г.В. Гайко, В.М. Підгаєцький, О.М. Сулима, Л.П. Кукуруза, В.М. Чорний.? З.: Мотор Січ, 2014.? 180с. 4.Асептична нестабільність ацетабулярного компонента ендопротеза кульшового суглоба. Діагностика та лікування / Г.В. Гайко, О.М. Сулима, В.М. Підгаєцький, В.М. Чорний.? З.: Мотор Січ, 2014.? 200с. 5.Гетеротопічна осифікація після ендопротезування кульшового суглоба: структура та чинники виникнення / Г.В. Гайко, О.В. Калашніков, О.М. Сулима, Т.В. Нізалов / Проблеми травматології та остеосинтезу.? 2015.? №3.? знаходиться в друці. 6.Перипротезні переломи кульшового суглоба: структура, чинники виникнення та принципи лікування / Г.В. Гайко, О.В. Калашніков, О.М. Сулима, Т.В. Нізалов, Р.А. Козак / Проблеми травматології та остеосинтезу.? 2015.? №3.? знаходиться в друці. 7.Вивихи головки ендопротезу кульшового суглоба: структура та чинники виникнення / Г.В. Гайко, О.В. Калашніков, О.М. Сулима, Т.В. Нізалов / Вісник морфології.? 2015.? №3.? знаходиться в друці. 8.Передопераційне планування та техніка імплантації безцементних ендопротезів у хворих на остеоартроз кульшового суглоба/ Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Осадчук Т.І., Чорний В.М. // Методичні рекомендації. - Київ: ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України", 2015. - 23 с. 9.Ревізійне ендопротезування у хворих з асептичною нестабільністю ацетабулярного компонента ендопротеза кульшового суглоба. Гайко Г.В., Торчинський В.П., Сулима О.М., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Чорний В.М. // Методичні рекомендації. - Київ: ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України", 2015. - 18 с. 10.Ревізійне ендопротезування при асептичній нестабільності стегнового компонента ендопротеза / Гайко Г.В., Сулима О.М., Торчинський В.П., Осадчук Т.І., Кукуруза Л.П., Підгаєцький В.М., Нізалов Т.В. // Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. -2013. - С. 101-102. 11.Ревізійне ендопротезування кульшового суглоба при асептичній нестабільності стегнового компонента ендопротеза./ Гайко Г.В., Сулима О.М., Кукуруза Л.П., Торчинський В.П., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Нізалов Т.В. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Актуальні питання протезування суглобів". - 2013. - С. 14-15. 12.Тотальне ендопротезування кульшового суглоба у хворих на асептичний некроз головки стегнової кістки./ Гайко Г.В., Торчинський В.П., Кукуруза Л.П., Калашніков О.В., Осадчук Т.І., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Нізалов Т.В., Галузинський О.А., Козак Р.А., Ніршберг О.Є. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Актуальні питання протезування суглобів". - 2013. - С. 18-19. 13.Структура первинного ендопротезування кульшового суглоба на сучасному етапі./ Гайко Г.В., Кукуруза Л.П., Козак Р.А., Нізалов Т.В., Галузинський О.А.// Збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. - 2013. - С. 74-75. 14.Віддалені результати ендопротезування кульшового суглоба./ Гайко Г.В., Торчинський В.П., Козак Р.А., Нізалов Т.В., Галузинський О.А. // Розвиток біомеханіки в Україні. - 2014. - С. 29-31. 15.Помилки та ускладнення ревізійного протезування у хворих з асептичною нестабільністю ацетабулярного компонента ендопротеза кульшового суглоба./ Гайко Г.В.,Торчинський В.П., Сулима О.М., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Калашніков О.В., Нізалов Т.В., Галузинський О.А., Козак Р.А. // Травма. - Т. 15. - №1. - 2014. - С. 74-77. 16.Перипротезні переломи:структура та чинники виникнення. / Гайко Г.В., Калашніков О.В., Сулима О.М., Нізалов Т.В., Галузинський О.А., Козак Р.А., Черняк П.С. // Травма. - Т. 15. - №3. - 2014. - С. 99-101. 17.Ревізійне ендопротезування при асептичній нестабільності стегнового компонента ендопротеза. / Гайко Г.В., Сулима О.М., Торчинський В.П., Осадчук Т.І., Кукуруза Л.П., Підгаєцький В.М., Нізалов Т.В. // Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. -2013. - С. 101-102. 18.Ревізійне ендопротезування кульшового суглоба при асептичній нестабільності стегнового компонента ендопротеза. / Гайко Г.В., Сулима О.М., Кукуруза Л.П., Торчинський В.П., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Нізалов Т.В. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Актуальні питання протезування суглобів". - 2013. - С. 14-15. 19.Тотальне ендопротезування кульшового суглоба у хворих на асептичний некроз головки стегнової кістки. / Гайко Г.В., Торчинський В.П., Кукуруза Л.П., Калашніков О.В., Осадчук Т.І., Підгаєцький В.М., Сулима О.М., Нізалов Т.В., Галузинський О.А., Козак Р.А., Ніршберг О.Є. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Актуальні питання протезування суглобів". - 2013. - С. 18-19. 20.Структура первинного ендопротезування кульшового суглоба на сучасному етапі./ Гайко Г.В., Кукуруза Л.П., Козак Р.А., Нізалов Т.В., Галузинський О.А. // Збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. - 2013. - С. 74-75. 21.Віддалені результати ендопротезування кульшового суглоба./ Гайко Г.В., Торчинський В.П., Козак Р.А., Нізалов Т.В., Галузинський О.А. // Розвиток біомеханіки в Україні. - 2014. - С. 29-31. 22.Помилки та ускладнення ревізійного протезування у хворих з асептичною нестабільністю ацетабулярного компонента ендопротеза кульшового суглоба. /Гайко Г.В.,Торчинський В.П., Сулима О.М., Підгаєцький В.М., Осадчук Т.І., Калашніков О.В., Нізалов Т.В., Галузинський О.А., Козак Р.А. // Травма. - Т. 15. - №1. - 2014. - С. 74-77. 23.Перипротезні переломи:структура та чинники виникнення. / Гайко Г.В., Калашніков О.В., Сулима О.М., Нізалов Т.В., Галузинський О.А., Козак Р.А., Черняк П.С. // Травма. - Т. 15. - №3. - 2014. - С. 99-101. 24.Структура первинного ендопротезування кульшового суглоба на сучасному етапі / Г.В. Гайко, Л.П. Кукуруза, Р.А. Козак, Т.В. Нізалов, О.А. Галузинський // Збірник наукових праць XVI з'їзду ортопедів-травматологів України. 25.Особливості перебігу ідіопатичного коксартроза у хворих з остеохондрозом поперекового відділу хребта / Г.В. Гайко, О.А. Галузинський, Р.А. Козак // Сучасні теоретичні та практичні аспекти травматології та ортопедії. Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю.

26. Long-Term result the hip arthroplasty in patients with functionally inferiority of acetabulum. / Gayko G.V., Pidgayetsky V.M., Sulima O.M., Osadchuk T.I. // Materials 34th SICOT Orthopaedic World Congress, Hyderabad, Respublica India, 17.10.2013 – 19.10.2013, p. 27. 27. Influence of local defects of prosthetic acetabulum on stability of acttabular component of endoproshesis. Morphological and microbiological research. / Gayko G.V., Pidgayetsky V.M., Sulima O.M., Osadchuk T.I. // Materials 34th SICOT Orthopaedic World Congress, Hyderabad, Respublica India, 17.10.2013 – 19.10.2013, p. 27. 28. Differentiated planning by revision arthroplasty. / Gayko G.V., Pidgayetsky V.M., Sulima O.M., Osadchuk T.I. // Materials 34th SICOT Orthopaedic World Congress, Hyderabad, Respublica India, 17.10.2013 – 19.10.2013, p. 27.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 295

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Батанова Ніна Юхимівна
Галузинський Олександр Анатолійович
Долгополов Олексій Вікторович
Калашніков Олексій Валерійович
Козак Роман Анатолійович
Колов Геннадій Борисович
Кукуруза Леонід Петрович
Лютко Ольга Борисівна
Нізалов Тарас Володимирович
Осадчук Тарас Іванович
Підгаєцький Віталій Михайлович
Панченко Леся Михайлівна
Половинка Лідія Олексіївна
Соколовська Ольга Ростіславівна
Сулима Олексій Миколайович
Торчинський Віктор Петрович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Гайко Георгій Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.