

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006252

Державний реєстраційний номер: 0114U002077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та удосконалення технології лікування наслідків травм та захворювань опорно-рухової системи

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 31-22-57

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0567135257, 0567664848

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та удосконалення технологій лікування наслідків травм та захворювань опорно-рухової системи.

Назва роботи англійською:

Development and improvement of technologies of treatment of consequences of traumas and diseases of locomotorium.

Реферат українською:

На підставі експериментальних даних щодо механічних властивостей різних марок кісткового цементу та їх міцнісних характеристик вивчено умови для покращення якісних характеристик цементної мантії при цементному ендопротезуванні. Рентгенантропометричні дослідження проксимального відділу стегнової кістки та кульшової западини дозволило визначити закономірності, які надали можливість покращити фіксацію ацетабулярного та стегнового компонентів ендопротезів кульшового суглобу, розробити алгоритм раціонального вибору конструкції компонентів ендопротезів та методів їх фіксації. Удосконалення конструкцій вітчизняних ендопротезів кульшового суглоба ОРТЕН та методик їх імплантації дозволили отримати добрі результати лікування у 94,6%–97,3% хворих з різними типами ураження кульшового суглоба.

Реферат англійською:

Based on the experimental data the mechanical properties of different brands of bone cement and their strength characteristics were studied. This allowed to investigate the conditions for the improvement of qualitative characteristics of the cement mantle in case of the cemented endoprosthesis. Roentgenological and anthropometric studies of the proximal part of the femur and acetabulum allowed to determine the regularities that gave the possibility to improve the fixation of the acetabular and femoral components in case of hip replacements and develop an algorithm of rational choice of designs of components of hip implants and methods of their fixation. Improved designs of native hip replacements ORTEN and their implantation techniques allowed to obtain good results of treatment in 94.6% -97.3% of patients with different types of hip involvement.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.7- 001 - 089.23.001.76

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лоскутов Олександр Євгенійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технології лікування наслідків травм та захворювань опорно-рухової системи

Назва НТП англійською: Technologies of treatment of consequences of truma and diseases of the locomotor system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології лікування

Галузь застосування: травматологія та ортопедія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вітчизняні модульні ендопротези кульшового суглобу з різним дизайном ацетабулярних та стегнових компонентів; безцементні, цементні та гібридні технології імплантації ендопротезів кульшового суглобу; методики медичної реабілітації хворих після ендопротезування кульшового суглобу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади України

Перспективні ринки: Україна, СНД, ЄС, США

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Патент України на корисну модель 105039 Спосіб вибору типу ацетабулярного компонента тотального ендопротеза кульшового суглоба у хворих з асептичним некрозом головки стегнової кістки / О.В. Алтанець, О.Є. Лоскутов // № заявки и 2015 11859, заяв. 30.11.2015; опубл. 25.02.2016., бюл. №4.; Анализ выживаемости ендопротезов тазобедренного сустава у геронтологической группы больных / А.Е. Лоскутов, Е.А. Ковбаса, О.А. Лоскутов, Д.А. Синегубов // Проблемы остеологии. - 2016. - Т. 19. - № 2. - С. 41-47.; Лоскутов А. Е. Результаты дифференцированного эндопротезирования при асептическом некрозе головки бедренной

кости. / А.Е. Лоскутов, А.В. Алтанец, Е.А. Ковбаса // Літопис травматології та ортопедії. - 2016. - № 1-2 (33-34). - С. 42-46.; Влияние типоразмеров ножек эндопротеза тазобедренного сустава на напряженное состояние в системе "кость-цемент-бедренный компонент" / О.А. Лоскутов, Е.В. Левадный, А.Е. Лоскутов, Д.А. Синегубов // Theoretical Foundations of Civil Engineering. Polish-Ukrainian Transactions. Ed. by W.Szczesniak. - Warsaw, 2015. - Vol. 24. - P. 1-8.; Лоскутов А.Е. Алгоритм выбора вертлужного компонента эндопротеза тазобедренного сустава у больных с асептическим некрозом головки бедренной кости / А.Е. Лоскутов, А.Е. Олейник, А.В. Алтанец, Е.А. Ковбаса // Медичні перспективи. - 2015. - Т. XX, №1. - С.27 - 34.; Синегубов Д.А. Гибридное эндопротезирование тазобедренного сустава у больных со сниженной минеральной плотностью костной ткани / Д.А. Синегубов // Сучасні медичні технології. - 2015. - №2-3 (25-26). - С.10-15.; Синегубов Д.А. Дифференцированное эндопротезирование тазобедренного сустава в условиях остеопении и остеопороза у больных с ревматоидным артритом / Д.А. Синегубов // Медицина сьогодні і завтра. - 2015. - №2 (67). - С.105-112.; Олейник А.Е. Изменение формы проксимального метаэпифиза кости после коррегирующей остеотомии / А.Е. Олейник // Морфологія. - 2015. - №2 (9). - С. 11-17.; Олейник А.Е. Определение антропометрических показателей костно-мозгового канала проксимального отдела бедренной кости / А.Е. Олейник // Морфологія. - 2015. - №2 (9). - С. 49-53.; Дегтярь А.В. Динамика восстановления функции после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с медиальными переломами шейки бедренной кости / А.В. Дегтярь // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупіка. - К., 2015. - Вип. 24, кн. 1. - С. 358-367.; Дегтярь А.В. Ревизионное эндопротезирование тазобедренного сустава / А.В. Дегтярь // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупіка. - К., 2015. - Вип. 24, кн. 3. - С. 50-56.; Олейник А.Е. Корригирующие остеотомии проксимального отдела бедренной кости с позиции последующего эндопротезирования (взгляд на проблему) / А.Е. Олейник // Ортопедия, травматология и протезирование. - 2014. - №3. - С. 122-128.; Патент 90795 Україна, МПК А61F 2/30. Вертлужный компонент эндопротеза кульшового суглоба / Лоскутов О.О., Лоскутов О.Є., Васильченко Є.В.; заявка № u 2014 00104; заявл. 08.01.2014.; опубл. 10.06.2014, Бюл. №11.; Лоскутов А.Е. Ошибки и осложнения при эндопротезировании тазобедренного сустава с использованием цементных технологий / А.Е. Лоскутов, Е.В. Васильченко // Медичні перспективи. - 2014. - Том XIX, №1. - С. 50-56.; Лоскутов О.А. Жесткостные и прочностные характеристики различных марок костного цемента на основе полиметилметакрилата и их изменение со временем / О.А. Лоскутов, Е.В. Васильченко, М.Ю. Амбражей // Травма. - 2014. - №1, Том 15. - С. 114-117.; Лоскутов А.Е. Оценка состояния вертлужной впадины при асептическом некрозе головки бедренной кости по данным рентгеноморфометрических исследований / А.Е. Лоскутов, А.Е. Олейник, А.В. Алтанец // Травма. - 2014. - №1, Том 15. - С. 82-87.; Синегубов Д.А. Эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с остеопенией и остеопорозом / Д.А. Синегубов, А.Е. Лоскутов // Материалы IV Евразийского конгресса травматологов-ортопедов, посвященный 10-летию БНИЦТО и 50-летию академика Джумабекова С.А. - Центрально-азиатский журнал сердечно-сосудистой хирургии. - 2014. - №12. - С. 211-213.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мамчур Віталій Йосипович

Перелік осіб-виконавців

Алтанець Олексій Вікторович

Васильченко Єгор Васильович

Доманський Андрій Миколайович

Дігтяр Андрій Валерійович

Ковбаса Олена Олександрівна

Лоскутов Олег Олександрович

Лушня Святослав Леонідович

Наumenko Артем Миколайович

Олійник Олександр Євгенович

Паркчова Людмила Василівна

Саїд Імад Алі

Синегубов Дмитро Анатолійович

Фурманова Ксенія Сергіївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

