

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031380

Державний реєстраційний номер: 0119U101157

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Новітні алгоритми лікування ускладнень високоенергетичної травми опорно-рухового апарату

Початок етапу: 03-2019

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896702

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Дорогожицька, буд. 9, м. Київ, 04112, Україна

Телефон: 380442054946

E-mail: office@nuozu.edu.ua

WWW: <https://nuozu.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896702

Адреса: вул. Дорогожицька, буд. 9, м. Київ, 04112, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380442054946

E-mail: office@nuozu.edu.ua

WWW: <https://nuozu.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Новітні алгоритми лікування ускладнень високоенергетичної травми опорно-рухвого апарату

Назва роботи (англ)

New algorithms high-energy musculoskeletal system injuries complications treatment

Реферат (укр)

Розроблено двосторонній двоплощинний спосіб остеосинтезу кісток апаратами зовнішньої фіксації завдяки стабільній модульній фіксації крізними та односторонніми стержнями, закріпленими на півкільцевих опорах. Встановлено, що така жорстка фіксація перелома дозволяє довільно навантажувати ушкоджену кінцівку в ранньому післяопераційному періоді, попереджає розвиток контрактур та атрофії м'язів, оптимізує регенерацію кісткової тканини та загоєнню м'яких тканин, попереджає розвиток остеомієліту та незрощень, а загалом суттєво покращує якість життя пацієнта протягом лікування та скорочує його термін. Розроблено алгоритм динамізуючих трансформацій розробленої системи зовнішньої фіксації перелома у залежності від характеру перебігу раньового процесу в основі якого був поступовий демонтаж конструкції. Це дозволило уникнути гіперпресії на кістковий регенерат, запобігти руйнуванню кісткової мозолі та утворенню вторинних деформацій та незрощень. Крім того, така система фіксації дозволила збільшити доступ до раньової поверхні для виконання інших реконструктивних втручань на ушкодженному сегменті.

Реферат (англ)

There has been developed a bilateral two-plane method of bone osteosynthesis with external fixation devices. It provides stable modular fixation with through and one-sided rods fixed on semi-circular supports. The study findings show that the rigid fixation of the fracture allows arbitrary loading of the injured limb in the early postoperative period, prevents the development of contractures and muscle atrophy, optimizes the bone tissue regeneration and soft tissue healing, prevents the development of osteomyelitis and non-unions. In general, it significantly improves the patients' life quality during treatment and shortens the treatment period. We have developed an algorithm for dynamizing transformations of the developed external fracture fixation system depending on the wound nature, which based on the gradual dismantling of the structure. The method made it possible to avoid hyperpressure on the bone regenerate, to prevent the destruction of the bone callus and the formation of secondary deformations and nonunions. In addition, the suggested fixation system allowed increasing access to the wound surface for performing other reconstructive interventions to remedy the damaged segment.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблено двосторонній двоплощинний спосіб остеосинтезу кісток апаратами зовнішньої фіксації завдяки стабільній модульній фіксації крізними та односторонніми стержнями, закріпленими на півкільцевих опорах.

Назва продукції (англ): A bilateral two-plane method of bone osteosynthesis with external fixation devices due to stable modular fixation with through and one-sided rods fixed on semi-circular supports.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Неврологія і рефлексотерапія

Опис продукції (укр): . Розроблені алгоритми діагности запального процесу, спосіб стабільної фіксації переломів апаратом зовнішньої фіксації та його етапного демонтажу, застосування вдосконалених клітинних та регенеративних

технологій дозволяє поліпшити результати лікування ускладнень високоенергетичних переломів опорно-рухового апарату.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: НУОЗ України імені П.Л.Шупика

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 117

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вороненко Юрій Васильович (д. мед. н., акад.)

Керівники роботи:

Анкін Микола Львович (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.