

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001083

Державний реєстраційний номер: 0112U002114

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2015



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Прогнозування результатів ортопедичного лікування хворих з системними захворюваннями сполучної тканини (ревматоїдний артрит, анкілозивний спондиліт)"

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії АМН України".

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012007

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 01601, м. Київ, вул. Воровського, 27.

Телефон: 4864249

E-mail: trauma@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>

## 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: 6561030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 2204.7 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Прогнозування результатів ортопедичного лікування хворих з системними захворюваннями сполучної тканини (ревматоїдний артрит, анкілозивний спондиліт)

### Назва роботи (англ)

Prognostication of results of orthopaedic treatment in patients with systemic diseases of connecting tissue (rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis)

### Реферат (укр)

При вивченні уражень суглобів верхньої та нижньої кінцівки у хворих на РА та АС при різних стадіях та ступенях активності запального процесу було оцінено якість життя пацієнтів за шкалою DASH до та після оперативного лікування, розраховано показник швидкості обтяження стану пацієнта з РА. Розроблена методика артроскопічної синовектомії, яка дозволила усунути клінічні прояви синовіту, покращити загальний стан пацієнтів в 4,8 рази, зменшити число пацієнтів, що отримують гормональну терапію на 13,5 %. Вивчення результатів ендопротезування великих суглобів нижньої кінцівки дозволило прогнозувати відновлення біомеханіки в суглобах нижньої кінцівки, хребта та тазу. Аналіз оцінки результатів ендопротезування ліктьового, кульшового та колінного суглобів у хворих на РА та АС дозволяє зробити висновки про залежність результатів ортопедичного лікування від кількості КУОФ в одиниці об'єму спонгіози та ефективності їх клонування; при серологічних дослідженнях рівні С-РБ, наявності діагностичних титрів антитіл до S.aureus і діагностичний рівень АСЛ-О дозволяє диференційовано використовувати їх у складі прогностичних критеріїв ортопедичного лікування таких хворих. Визначення концентрації СРБ, ЦП і ГП в сироватці крові у пацієнтів в післяопераційному періоді (в динаміці) дозволяє оцінити вираженість системної запальної відповіді (СЗВ). Крім того, визначені параметри, що мають пріоритетний вплив на результати ортопедичного лікування хворих на РА та АС з ураженням суглобів верхніх та нижніх кінцівок.

### Реферат (англ)

At the study of defeats of joints of overhead and lower extremity at patients on RA and ACE at different stages and degrees of activity of inflammatory process was appraised quality of life of patients after a scale DASH to and after operative medical treatment, rozrahuvano index of speed of burden of the state of patient with RA. The developed method of artroskopichnoї sinovektomії, which allowed to remove the clinical displays of sinovitu, to improve the common state of patients in 4,8 times, to decrease the number of patients, that hormonal therapy is got on 13,5 %. The study of results of endoprotezuвання large joints of lower extremity allowed to forecast renewal of biomechanics in the joints of lower extremity, spine and pelvis. Analysis of estimation of results of endoprotezuвання elbow, kulshovogo and knee joints at patients on RA and ACE allows to do conclusions about dependence of results of orthopaedic medical treatment on the KUOF quantity in unit of volume of spongiozi and efficiency of their clone; at serologichnih researches even

**Індекс УДК:** 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.72 - 002.77:616.711 - 002:616 - 018.4 - 003.93

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.41

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Прогнозування результатів ортопедичного лікування хворих з системними захворюваннями сполучної тканини (ревматоїдний артрит, анкілозивний спондиліт)

**Назва продукції (англ):** Prognostication of results of orthopaedic treatment in patients with systemic diseases of connecting

tissue (rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis)

**Очікувані результати:** поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** Клінічна медицина

**Опис продукції (укр):** При вивченні уражень суглобів верхньої та нижньої кінцівки у хворих на РА та АС при різних стадіях та ступенях активності запального процесу було оцінено якість життя пацієнтів за шкалою DASH до та після оперативного лікування, розраховано показник швидкості обтяження стану пацієнта з РА. Розроблена методика артроскопічної синовектомії, яка дозволила усунути клінічні прояви синовіту, покращити загальний стан пацієнтів в 4,8 рази, зменшити число пацієнтів, що отримують гормональну терапію на 13,5 %. Вивчення результатів ендопротезування великих суглобів нижньої кінцівки дозволило прогнозувати відновлення біомеханіки в суглобах нижньої кінцівки, хребта та тазу. Аналіз оцінки результатів ендопротезування ліктьового, кульшового та колінного суглобів у хворих на РА та АС дозволяє зробити висновки про залежність результатів ортопедичного лікування від кількості КУОф в одиниці об'єму спонгіози та ефективності їх клонування; при серологічних дослідженнях рівні С-РБ, наявності діагностичних титрів антитіл до

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2014

**Виробник продукції:** ДУ ІТО НАМНУ

**Споживачі продукції:** -

**Перспективні ринки:** -

**Права інтелектуальної власності:** Подано заявку на видачу охоронного документу

**Форми та умови передачі продукції:** Навчання персоналу

## 7. Бібліографічний опис

1.Магомедов А.М., Герасименко С.И., Полулях М.В., Герасименко А.С., Черещук И.А., Полулях Д.М., Байчук Б.П. Метаболизм острофазных белков у больных ревматоидным артритом и анкилозирующим спондилитом при эндопротезировании суставов / Український журнал екстремальної медицини ім. Г.О. Можаяєва. - 2012. №2 (13). - С.79-83.2.Полулях М.В., Герасименко С.І., Герасименко А.С., Бабко А.М., Громадський В.М. Досвід первинного ендопротезування кульшового суглоба / Ортопедия, травматология и протезирование. -2012. - №2. - С. 9- 12.3.Герасименко А.С., Полулях Д.М. Лікування набряку нижніх кінцівок після ендопротезування кульшового суглоба у хворих на ревматоїдний артрит та анкілозивний спондиліт / Ортопедия, травматология и протезирование. -2012. - №1. - С. 24-26.4.Перфілова Л.В., Герасименко С.І., Полулях М.В. Оцінка функціонального стану сполучної тканини у хворих на ревматоїдний артрит та анкілозивний спондиліт за допомогою електропунктурної діагностики Р.Фолля / Інформ. бюл. Додаток до "Журналу Академії медичних наук України". - 2012. - Вип.33. - С. 182-183.5.Бабко А.М., Герасименко С.І., Полулях М.В. Лікування уражень ліктьового суглоба у хворих на ревматоїдний артрит / Літопис ортопедії, травматології та протезування. - 1-2. - 2012.-С. 141-143. 6.Бабко А.М., Герасименко С.І., Полулях М.В. Принципи реабілітації хворих на ревматоїдний артрит з ураженням верхніх кінцівок / Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. -2. - 2012. - С.41-45.7.Герасименко С.І., Полулях М.В., Гужевський І.В., Нечипоренко Р.В., Костогриз О.А. Віддалені результати відкритих синовектомій колінних суглобів у хворих на ревматоїдний артрит / Вісник ортопедії, травматології та протезування. - 3. - 2012. 8.Герасименко С.І., Полулях М.В., Гужевський І.В., Нечипоренко Р.В., Костогриз О.А., Костогриз Ю.О. Результати відкритих синовектомій та синовкапсулектомій колінних суглобів у хворих з ранніми стадіями ревматоїдного артрити / Літопис травматології та ортопедії. - №1-2. - 2012. - с.290.9.Бабко А.М., Герасименко С.І., Полулях М.В., Заморський Т.В., Гугушкін Д. М. Профілактика післяопераційних контрактур суглобів верхньої кінцівки у хворих на ревматоїдний артрит / Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. - 2012. - № 1. - С. 50 - 52.10.Лазарев І.А., Бабко А.Н., Мелешко В.В., Лакоза С.Л. Перспективы использования инерциальной системы для оценки кинематических характеристик верхней конечности у больных ревматоидным артритом / Вісник ортопедії, травматології та протезування. - 2012. - №3. - С.34 - 40.11.Перфілова Л.В. Визначення функціонального стану сполучної тканини та факторів, що на нього впливають у хворих із ревматоїдним артритом та анкілозивним спондилітом за допомогою електропунктурної діагностики Р.Фолля / Вісник ортопедії, травматології та протезування - 2012. - № 1. - С. 52 - 56.12.Перфілова Л.В. Нові аспекти діагностики синовіту колінного суглоба у хворих на ревматоїдний артрит / Вісник ортопедії, травматології та протезування - 2012. - № 2. - С. 57 - 59.13.

Герасименко С.І., Полулях М.В., Гужевський І.В., Нечипоренко Р.В. Результати синовектомій колінних суглобів з використанням артроскопічної техніки у хворих на ревматоїдний артрит на ранніх стадіях захворювання / Вісник орт., травм. та протезування. - 2013. - №2. - С.45 - 48.14. Герасименко С.І., Полулях М.В., Нечипоренко Р.В. Порівняльна оцінка результатів відкритої та артроскопічної синовектомії у хворих на ревматоїдний артрит з синовітом колінного суглоба / Літопис травматології та ортопедії. - №3. - 2013. - С. 103-105.15. Герасименко С.І., Полулях М.В., Герасименко А.С., Нечипоренко Р.В., Автомеєнко Є.М. Нові підходи до ортопедичного лікування хворих на ревматоїдний артрит з ураженням нижніх кінцівок / Збірник наукових праць XVI з'їду ортопедів-травматологів України 3 - 5 жовтня 2013.- С.426 - 427.16. Лазарев І.А., Заморський Т.В., Бабко А.Н., Скибан М.В. Використання індивідуального розвантажувального ортеза при травмах нижньої третини гомілки та стопи при проведенні ранніх реабілітаційних заходів / Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. - 2013. - № 1. - С. 49 - 51.17. Герасименко С.І., Бабко А.М., Заморський Т.В. Реабілітація хворих на ревматоїдний артрит після ендопротезування плечового суглоба / Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. - 2013. - № 2. - С. 17 - 20.18. Бабко А.М., Герасименко С.І., Полулях М.В., Герасименко А.С. Діагностика ревматоїдного артрити плечового суглоба / Ортопедія, травматологія та протезування. - 2013. - № 2. - С. 15 -18.19. Нечипоренко Р.В., Катюкова Л.Д., Срібний К.О. Лазеротерапія у відновному лікуванні хворих на ревматоїдний артрит після виконання артроскопічної синовектомії / Травма. - 2013. - Том 14, №6. - С.77-79.20. Герасименко С.І., Магомедов О.М., Бабко А.М., Полулях М.В., Криницька О.Ф. Метаболізм гострофазних білків сироватки крові у хворих на ревматоїдний артрит з ураженням суглобів верхньої кінцівки / Травма. - том. 15. - № 3.- 2014. - С. 63-66.21.36. Герасименко С.І., Бабко А.М., Григоровський В.В. Клініко-рентгенологічні та патоморфологічні зміни тканин плечового та ліктьового суглобів у хворих на ревматоїдний артрит / Ортопедія, травматологія та протезування. - 2014. - № 2. - С. 69 -74.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 431

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

: Полулях М.В.

Біла І.І.

Бабко А.М.

Батанова Н.Ю.

Герасименко А.С.

Григоровський В.В.

Громадський В.М.

Гужевський І.В.

Дуда М.С.

Костогриз Ю.О.

Криницька О.Ф.

Магомедов О.М.

Нечипоренко Р.В.

Панченко Л.М.

Перфілова Л.В.

Половинка Л.О.

Полулях Д.М.

Соколовська О.Р.

Шаповал Л.

Шевченко А.

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Герасименко Сергій Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.