Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102128

Державний реєстраційний номер: 0117U002469

Відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Малотравматичні реконструктивні операції на серці

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896702

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Адреса: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Телефон: 380442054869

E-mail: incoop@nmapo.edu.ua

WWW: https://nmapo.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896702

Адреса: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 0442054869

E-mail: incoop@nmapo.edu.ua

WWW: https://nmapo.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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Малотравматичні реконструктивні операції на серці

Назва роботи (англ)

Minitraumatic reconstructive heart surgery

Реферат (укр)

Здійснене дослідження дозволило в умовах клінічної практики встановити частоту стеноза аортального клапана серця, який супроводжується кальцинозом стулок і звуженням шляхів відтоку крові з лівого шлуночка. Доведена ефективність ультразвукових хвиль на внутрішньо тканинні включення кальцію з метою видалення останніх. Визначені предиктори для безпечного використання ультразвукової декальцинації аортального клапана, покази та протипокази для даного виду втручання. Продемонстрована можливість формування нового аортального клапана з аутоперикардиальної тканини попередньо обробленої фіксуючим розчином глутарового альдегіду. Науково обґрунтовані переваги використання міні доступа для корекції вад аортального клапана; доповнено наукові дані щодо механізму дії ультразвукових хвиль на відкладення солей кальцію у товщі стулок клапана.

Реферат (англ)

The research, performed in real-life clinical practice settings, allowed us to determine the incidence of aortic valve stenosis, which is accompanied by calcification of the valve leaflets and narrowing of the left ventricular blood outflow tracts. The effectiveness of ultrasonic waves in removing the calcium deposits on the soft tissue has been proved. Predictors for the safe use of ultrasonic aortic valve decalcification, indications and contraindications for this type of intervention have been defined. The technique of formation of a new aortic valve from autopericardial tissue after glutaraldehyde fixation has been demonstrated. The advantages of minimal access aortic valve repair have been substantiated; the scientific data on the effect of ultrasonic waves on the removal of depositions of calcium salts in the aortic valve cusps have been supplemented.

Індекс УДК: 616-089; 617.5, 616.12-089.844-072.1-073.75

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблені нові методи реконструктивних операцій на клапанах серця.

Назва продукції (англ): New approaches of heart valves reconstructive interventions have been developed.

Очікувані результати: Інший результат роботи

Галузь застосування: медична галузь (серцево-судинна хірургія)

Опис продукції (укр): Розроблені нові методи реконструктивних операцій на клапанах серця. Показники якості життя у хворих після корекції набутих вад аортального клапана підвищуються незалежно від використаних різновидів хірургічного доступу до серця.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: НМАПО 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: 38

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Тодуров Борис Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.