

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000135

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U100227

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір з НАМНУ на НДР від 17.01.2023 № 8.ПР1/2023/65



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012154

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В. Т. Зайцева Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "Zaycev V.T. Institute of General and Urgent Surgery of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІЗНХ ім. В. Т. Зайцева НАМНУ

2655. Місцезнаходження: в'їзд Балакірева, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577153348; 380577153345

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ionh.info@gmail.com; http://ionh.com.ua

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012154

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В. Т. Зайцева Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "Zaycev V.T. Institute of General and Urgent Surgery of National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІЗНХ ім. В. Т. Зайцева НАМНУ

2656. Місцезнаходження: в'їзд Балакірева, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577153348; 380577153345

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ionh.info@gmail.com; http://ionh.com.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 697,60
7713	1 697,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія прогнозу перебігу та вибору тактики хірургічного лікування постраждалих під час воєнних дій із посттравматичними перикардитами

3 - англійською мовою

Medical technology for predicting the course and choosing the tactics of surgical treatment of victims during military operations with post-traumatic pericarditis

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розроблення технології є покращення методів вибору оптимальної лікувально-діагностичної тактики пацієнтів з посттравматичним перикардитом з урахуванням прогнозу перебігу за етіологічними, патогенетичними чинниками, факторами ризику виникнення та розвитку ускладнень.

2. Основна суть технології

Виявлені прогностично несприятливі ознаки, які вказують на ймовірність незадовільних результатів лікування запалення перикарду і на цій базі розроблено комплекс заходів щодо вибору тактики хірургічного лікування пацієнтів з посттравматичним перикардитом в залежності від індивідуального прогнозу перебігу захворювання. В залежності від клінічної групи пацієнти потребують: 1) термінової чересшкірної пункції і дренування порожнини перикарду; 2) нагляду в реанімаційному відділенні та в разі необхідності ургентного втручання в обсязі створення перикардіо-пульмонального вікна, часткової або тотальної перикардектомії; 3) повного комплексного обстеження в плановому порядку. Після цього приймається рішення про вид та обсяг оперативного втручання.

3. Анотований зміст

Технологія включає: • обстеження пацієнта (фізикальне обстеження, клінічний аналіз крові та сечі, ЕКГ, рентгенографія ОГК, трансторакальна ЕхоКС, цитологічне дослідження ексудату та біопсії змінених ділянок перикарду); • визначення прогностично несприятливих ознак, які вказують на ймовірність незадовільних результатів лікування запалення перикарду (наявність у хворого рецидивуючого характеру захворювання, гнійного випоту, фебрильної температури, великої кількості ексудату (п1000,0 мл) в порожнині перикарду, порушень ритму серця, тампонади та/або травми серця, міокардиту, а також прийом пацієнтом антикоагулянтів); • віднесення конкретного пацієнта до однієї з трьох клінічних груп в залежності від ризику ускладнень: 1) пацієнти з тампонадою серця та життєзагрожуючими станами, 2) пацієнти з ексудативними перикардитами і несприятливими прогностичними ознаками, 3) пацієнти без несприятливих прогностичних показань; • обрання послідовності та обсягу найбільш сприятливих лікувальних заходів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає змогу скоротити час на діагностику та вибір персоналізованої тактики лікування пацієнтів із посттравматичними перикардитами завдяки прогнозу перебігу, розподілу пацієнтів на групи та рекомендаціям найбільш сприятливих хірургічних втручань для різних груп пацієнтів.

5. Ознаки новизни технології

Вперше запропоновані оптимальні перелік та послідовність лікувальних заходів у пацієнтів з різних груп ризику на основі індивідуального прогнозу імовірності виникнення ускладнень посттравматичного перикардиту.

6. Складові технології

Технологія включає: обстеження, реєстрацію специфічних показань до оперативних втручань, індивідуальну оцінку розвитку патологічного процесу, віднесення пацієнта до певної клінічної групи в залежності від терміновості та виду оперативного втручання, обрання сприятливих діагностичних та лікувальних заходів. Обстеження пацієнта: УЗД (трансторакальна УЗД на стаціонарних апаратах Toshiba Aplio XJ (Японія), DC-8 та портативному M 5 фірми Mindray (Китай) з електронним конвексним 3,5-5 МГц, секторним (фазованим) 2-5 МГц та лінійним 7,5-12МГц передавачами в режимі сірої шкали, кольорового та енергетичного доплерівського картування); Рентгенографія та рентгеноскопія на пересувному рентгенологічному апараті «MAC» GMM (Італія) та стаціонарному цифровому рентгенологічному апараті «Opera T30 csx» GMM (Італія); Комп'ютерна томографія на апараті «Toshiba Asteion VP»; Цитологічне дослідження ексудату та біопсії змінених ділянок перикарду – реакенти йодгексол, томагексол, ультравист.

Опис технології англійською мовою

The technology includes: examination, registration of specific indications for surgical interventions, their urgency, performing an individual assessment of the development of the pathological process, assigning the patient to a certain clinical group, choosing the most favorable diagnostic and treatment measures.

9127. Технічні характеристики

Застосований алгоритм прогнозування дозволяє досягти зменшення часу та обсягу обстеження і вибору оптимальної тактики хірургічного лікування

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання технології сприяло зниженню ліжко-дня з $(8,73 \pm 2,1)$ до $(3,45 \pm 2,4)$, тобто в 2,5 рази ($p < 0,05$).

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

• Патент №131606, UA, Спосіб інтраопераційної профілактики постперикардіотомного синдрому/ автори: Васильєв Д.В., Скібо Ю.М., Ю.М., Пісклова Ю.В./заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ»; • Патент №131294, UA, Спосіб виконання торакотомії/ автори: Бучнева О.В., Шафер Я.В., Пісклова Ю.В./заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ».

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевага технології полягає в тому, що вона дозволяє розрізнити групи пацієнтів з різним прогнозом захворювання і в залежності від прогнозу здійснювати індивідуалізоване визначення тактики обстеження та хірургічного лікування.

9155. Галузь застосування

Хірургія, лабораторна діагностика.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи хірургічного профілю України.

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Установи хірургічного профілю України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL7 – проведено демонстрацію пілотного виробництва на малій партії

5535. Умови поширення в Україні

53 – за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 – за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 600 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність в закладі апаратури для імуноферментного аналізу, мікроскопу та реагентів для визначення певних показників.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-07, 616.11-002, 616.11-002-02:616-089-089.12-036:617-001:355.422

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.11, 76.29.30.23

6111. Керівник юридичної особи: Бойко Валерій Володимирович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:
(д.мед.н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Бойко Валерій Володимирович

2 - англійською мовою

Bojko Valerij

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68

Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тішура Олександр Володимирович