

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000116

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U006666

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 9.ПЗ/2021/77 на виконання наукової роботи з НАМНУ (п.1.3 статті 1107 ЦК України)



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 "VT Zaitsev Institute of General and Emergency Surgery of the 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 "VT Zaitsev Institute of General and Emergency Surgery of the 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	738,30
7713	738,30

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія ендоскопічного лікування ускладнень панкреанекрозу

3 - англійською мовою

Medical technology of endoscopic treatment of complications of pancreatic necrosis

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розроблення технології є підвищення ефективності методів діагностики, а також ендоскопічного лікування ускладнень панкреанекрозу, а саме постнекротичних кіст, арозивних кровотеч та часткової кишкової непрохідності.

2. Основна суть технології

Розроблена ціла низка оригінальних ендоскопічних методів діагностики та лікування, притому обираються найбільш інформативні діагностичні дослідження для кожної групи ускладнень та їх оптимальна послідовність, а в процесі лікування - «закрита» санація заочеревинної панкреатогенної області деструкції без виконання додаткових інвазивних способів доступу, дренажування постнекротичних кіст та введення різноманітних лікарських препаратів для попередження арозивних кровотеч та кишкової непрохідності

3. Анотований зміст

Експериментально підтверджена можливість достовірної оцінки стану тканин шляхом ендоскопічної візуалізації та обрання адекватної тактики лікування. Діагностичний етап технології включає ендоскопічний доступ до осередку ураження, отримання тканинного матеріалу, його вивчення (гістологічне, імунологічне інш.). На етапі лікування в області панкреатогенної деструкції, прилеглої до стінки органу - шлунку або дванадцятипалої кишки, формують сполучення між нею і стінкою органу під контролем ендоскопічної ультрасонографії, проводять ендоскопічний катетер, виконують аспірацію вмісту та визначають об'єм порожнини деструкції. Потім у сполучення встановлюють стент, що сам розширюється, проводять ендоскоп, і здійснюють санацію розчином антисептика, некросеквестректомію та введення розчину антибіотика крізь робочий канал зонду, після чого через робочий канал ендоскопа у область деструкції вводять лікувальні розчини з експозицією, вводять лікарську суміш в артерію брижі та проводять ентоеросорбцію.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технічною проблемою, що розв'язує технологія, є отримання достовірної інформації про стан уражених тканин, а також лікування інфікованого панкреанекрозу неінвазивними та малоінвазивними методами.

5. Ознаки новизни технології

Вперше для діагностики ускладнень панкреанекрозу виконують ендоскопічні візуалізацію та отримання зразків ушкоджених тканин. Вперше запропоновані оптимальні спосіб введення розчинів перекису водню та етилового спирту (розпилювання плазми на стінки порожнини), їх пропорція (1:5) та режим введення (через кожні 48 годин з експозицією 5-7 хвилин).

6. Складові технології

Ендоскопічна діагностика стану тканин локальної області панкреатичної деструкції шляхом візуального обстеження,

забирання зразків тканин, гістологічне, імунологічне та інші дослідження, мініінвазивне хірургічне втручання з санацією осередків деструкції та прилеглих частин шлунково-кишкового тракту.

Опис технології англійською мовою

The possibility of reliable assessment of tissue condition by endoscopic imaging and selection of adequate treatment tactics has been experimentally confirmed. The diagnostic stage of the technology includes endoscopic access to the lesion, obtaining tissue material, its study (histological, immunological, etc.). At the stage of treatment in the field of pancreatogenic destruction adjacent to the wall of the organ – stomach or duodenum, form a connection between it and the wall of the organ under the control of endoscopic ultrasonography, perform an endoscopic catheter, perform aspiration of the contents and determine the volume of the cavity. Then a self-expanding stent is placed in the joint, an endoscope is performed, and sanitation with antiseptic solution, necrosectomy and administration of antibiotic solution is performed through the working channel of the probe, after which therapeutic solutions with exposure are injected into the destruction area through the working channel

9127. Технічні характеристики

За рахунок використання мініінвазивного обладнання можливо діагностичні та лікувальні маніпуляції виконувати одночасно.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Неінвазивні та малоінвазивні методи діагностики і лікування дозволяють зменшити травматичність, кількість побічних ефектів та скоротити терміни клінічної реабілітації хворих в середньому на тиждень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

- Патент № 80756 U, UA, Спосіб мініінвазивного хірургічного лікування псевдо-кіст підшлункової залози/ автори: Бойко В.В., Тарабан І.А., Кулик І.А., Песоцький О.М./заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ». - Патент № 143811 U, UA, Спосіб профілактики ішемії кишкової стінки при гострій кишковій непрохідності / автори: Бойко В.В., Лихман В.М., Шевченко О.М., Білодід Є.О., Волченко І.В., Меркулов А.О., Яцько К.М./заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ». - Патент № 144791 U, UA, Спосіб ентеросорбції при гострій кишковій непрохідності / автори: Бойко В.В., Лихман В.М., Шевченко О.М., Білодід Є.О., Волченко І.В., Меркулов А.О., Яцько К.М./заявник ДУ «ІЗНХ ім. В.Т.Зайцева НАМНУ».

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевага технології полягає в тому, що вона дає змогу, на відміну від існуючих методик, не тільки одержати візуальне підтвердження області деструктивного пошкодження, але і об'єктивно і прижиттєво встановити тяжкість та ступень ураження. Це дає підставу для розробки індивідуального алгоритму лікування в кожному конкретному випадку.

9155. Галузь застосування

Хірургія

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/TRL6 - здійснено випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача

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: 30 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

наявність в закладі апаратури для наступних досліджень : УЗД, КТ, відео-ендоскопічна стійка.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-005.1, 616.379, 616-005.1-089-084:616.37-002.4-089.819

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.33.17, 76.29.37.13

6111. Керівник юридичної особи: Бойко Валерій Володимирович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Лихман Віктор Миколайович

2 - англійською мовою

Lykhman Victor Mykolayovych

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович