

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000075

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U100219

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає.



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 45233967

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр хірургії та трансплантології імені О.О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

2 - англійською мовою

State institution "National scientific center of surgery and transplantation named after O.O. Shalimov to National academy of medical sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦХТ імені О. Шалімова"

2655. Місцезнаходження: вул. Академіка Шалімова, 30, м. Київ, Київ, 03126, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444084488

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@surgery.org.ua; https://www.surgery.org.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): 45233967

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

1 - українською мовою

Державна установа "Національний науковий центр хірургії та трансплантології імені О.О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

3 - англійською мовою

State institution "National scientific center of surgery and transplantation named after O.O. Shalimov to National academy of medical sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ННЦХТ імені О. Шалімова"

2656. Місцезнаходження: вул. Академіка Шалімова, 30, м. Київ, Київ, 03126, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444084488

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@surgery.org.ua; https://www.surgery.org.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	3,80
7713	3,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Комплексний спосіб профілактики післяопераційних ускладнень при панкреатодуоденальній резекції із застосуванням сальникових клаптів та еластичної прокладки, що оброблена розчином - пентаеритритол поліетиленгліколь ефір тетра-сукцинімідил глутаратом

3 - англійською мовою

A comprehensive method for preventing postoperative complications in pancreaticoduodenal resection using omental flaps and an elastic patch treated with a solution of pentaerythritol polyethylene glycol ether tetrasuccinimidyl glutarate

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Забезпечення мінімізації післяопераційних ускладнень, таких як клінічно значущі панкреатичні фістули, кровотечі та гастростаз, шляхом комбінації використання сальникового клаптя і гемостатичного пластиру Nemopatch для зміцнення і герметизації панкреатоеюноанастомозу при панкреатодуоденектомії

2. Основна суть технології

Технологія об'єднує використання сальникових клаптів для ізоляції панкреатичних анастомозів та Nemopatch для забезпечення герметичності. Сальниковий клапоть створює фізичний бар'єр, що зменшує вплив ферментів і ризик інфекції, а Nemopatch посилює герметизацію анастомозу та сприяє гемостазу.

3. Анотований зміст

Після виконання панкреатодуоденектомії сальниковий клапоть мобілізують і використовують для ізоляції анастомозу. Nemopatch накладають на передню і задню поверхні панкреатичного анастомозу для підвищення герметичності. Комбінація цих методів дозволяє значно знизити частоту панкреатичних фістул і забезпечити кращі клінічні результати.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування комплексного способу профілактики післяопераційних ускладнень при панкреатодуоденальній резекції із застосуванням сальникового клаптя та еластичної прокладки, що оброблена розчином - пентаеритритол поліетиленгліколь ефір тетра-сукцинімідил глутаратом? дозволяє істотно поліпшити результати лікування, знизити частоту розвитку післяопераційних ускладнень, забезпечити ранню реабілітацію хворих та скоротити термін перебування пацієнтів в стаціонарі.

5. Ознаки новизни технології

Зменшення частоти специфічних післяопераційних ускладнень таких як клінічно значима панкреатична нориця, післяопераційна кровотеча та гастростаз.

6. Складові технології

Мобілізують куску підшлункової залози до 2 см від великих судин, після чого виконують стентування головної панкреатичної протоки пластиковим стентом відповідного діаметру, фіксуючи його розсмоктуючими швами. Анастомоз формують за допомогою "U"-подібних швів із застосуванням монофіламентного матеріалу для герметичності. На завершення, зону анастомозу покривають гемостатичною латкою (Nemopatch™, 9 × 4.5 см) та ізолюють вільним сальником, який фіксують до серозної оболонки кишечника. У ділянці анастомозу встановлюють дренаж для контролю в

післяопераційний період.

Опис технології англійською мовою

After performing a pancreaticoduodenectomy, the omental flap is mobilized and used to isolate the anastomosis. The Hemopatch is applied to the anterior and posterior surfaces of the pancreatic anastomosis to enhance its integrity. The combination of these techniques significantly reduces the incidence of pancreatic fistulas and ensures better clinical outcomes.

9127. Технічні характеристики

Після оперативного доступу проводиться ревізія черевної порожнини, мобілізація та видалення панкреатодуоденального комплексу зі стандартною лімфаденектомією. Реконструкція травного тракту виконується за методом Чайлда. Мобілізують куксу підшлункової залози, виділяють протоку та формують панкреатоеюноанастомоз із внутрішнім стентом (5- або 8-Fr). Дві прокладки Hemopatch™ (9 × 4.5 см) накладаються на передню і задню поверхні анастомозу. Для активації пластирів використовують кров або, за її відсутності, бікарбонат натрію. Для додаткового захисту формується педикульований сальниковий клапоть (3–4 × 8–10 см), який оточує анастомоз і фіксується вузловими швами. Сальник також захищає інші ключові ділянки, мінімізуючи ризик ускладнень.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання комплексного способу профілактики післяопераційних ускладнень при панкреатодуоденальній резекції із застосуванням сальникового клаптя та еластичної прокладки, що оброблена розчином - пентаеритритол поліетиленгліколь ефір тетра-сукцинімідил глутаратом, дозволяє значно знизити ризик післяопераційних ускладнень, скоротити тривалість госпіталізації та зменшити витрати на лікування. Технологія підвищує безпеку пацієнтів і знижує навантаження на систему охорони здоров'я.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Застосування комплексного способу профілактики післяопераційних ускладнень при панкреатодуоденальній резекції із застосуванням сальникового клаптя та еластичної прокладки, що оброблена розчином - пентаеритритол поліетиленгліколь ефір тетра-сукцинімідил глутаратом, дозволить істотно поліпшити результати лікування, знизити частоту розвитку післяопераційних ускладнень, забезпечити ранню реабілітацію хворих та скоротити термін перебування пацієнтів в стаціонарі, що зокрема підвищує економічну ефективність лікування.

9155. Галузь застосування

Медицина.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, Країни Євросоюзу, США.

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

Україна, Країни Євросоюзу, США. Хірургічні центри, для надання спеціалізованої стаціонарної медичної допомоги.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

5535. Умови поширення в Україні

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 - за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 3.8 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Технологія впроваджується у закладах, які мають спеціалізоване відділення хірургії підшлункової залози, відповідні умови для виконання панкреатодуоденальної резекції, цілодобову анестезіологічну підтримку, оснащення для інтраопераційного контролю та можливості інтенсивної терапії. Спеціальних додаткових умов не потребується.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.379, 616.379, 616-089.819-089. 168:616-089. 193. 4

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37.13

6111. Керівник юридичної особи: Усенко Олександр Юрійович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Скумс Анатолій Васильович

2 - англійською мовою

Скумс Анатолій Васильович

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68

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

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна