

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000004

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U104587

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір з НАМНУ від 2022 р. №9.П2/2022/86



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	1 321,50
7713	1 321,50

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Медична технологія відновлення цілісності товстої кишки

3 - англійською мовою

Medical technology of restoring the integrity of the colon

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розроблення технології є запобігання розвитку неспроможності товстокишкових анастомозів при використанні циркулярних зшиваючих апаратів.

2. Основна суть технології

Технологія полягає у підвищенні механічної міцності та герметичності зони анастомозу за рахунок зміцнення цієї зони зсередини та ззовні пластинами «Тахокомб», а також прошивання країв кишки трирядним циркулярним скобковим швом.

3. Анотований зміст

Технологія включає розміщення упорної голівки циркулярного зшиваючого апарату у проксимальному відділі товстої кишки; накладання кисетного шва та затягування його; прошивання дистального кінця кишки; проведення зшиваючого апарату через задній прохід та проколювання прошитої дистальної кукси прямої кишки; закріплення на упорній голівці апарату пластини «Тахокомб»; зведення кінців кишки та прошивання трирядовим скобковим швом (при цьому пластина вшивається у анастомоз); видалення апарату з просвіту кишки; вкривання лінії анастомозу другою пластиною «Тахокомб».

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє зменшити частоту розвитку неспроможності анастомозу за рахунок поєднання герметизуючого ефекту від укріплення швів пластинами «Тахокомб» та збільшення механічної щільності при використанні третього ряду скобкових швів.

5. Ознаки новизни технології

Вперше для профілактики розвитку неспроможності товстокишкових анастомозів використовують в комплексі трирядні циркулярні скобкові шви та пластини «Тахокомб».

6. Складові технології

Виконання трирядного циркулярного скобкового шва, укріплення пластинами «Тахокомб».

Опис технології англійською мовою

The technology includes placing the abutment head of the circular stapling device in the proximal part of the colon; applying a purse-string suture and tightening it; suturing the distal end of the intestine; passing the stapling device through the anus and piercing the stitched distal stump of the rectum; securing the "Tachocomb" plate to the abutment head of the device; bringing the ends of the intestine together and suturing with a three-row staple suture, while the plate is sewn into the anastomosis; removing the device from the lumen of the intestine; covering the anastomosis line with a second "Tachocomb" plate.

9127. Технічні характеристики

Завдяки поєднанню застосування трирядних циркулярних скобкових швів та пластин «Тахокомб» забезпечується зниження ризику розвитку неспроможності міжкишкових анастомозів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання в комплексі одноразових трирядових циркулярних апаратів та пластин «Тахокомб» дозволяють скоротити тривалість лікування, знизити смертність та кількість ускладнень з 3,84% до 2,04%.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевага технології полягає в тому що вона дає змогу підвищити механічну міцність та герметичність міжкишкового анастомозу.

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/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: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність в закладі одноразових трирядових циркулярних апаратів, пластин «Тахокомб».

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-089.8, 616.345-001.5-089:311.212

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39.07

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

Криворотько Ігор Вадимович

2 - англійською мовою

Krivorotko Igor Vadymovych

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