

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000127

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102471

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір про створення за замовленням і використанням об'єкта права інтелектуальної власності (п.3 ст.1107 ЦКУ) №1.ПЗ/2022/1 на виконання наукової роботи з НАМН України від 14.01.2022



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011781

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution institute of gastroenterology of nams of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

2655. Місцезнаходження: проспект Слобожанський, буд. 96, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49074, Україна

2934. Телефон / Факс: 380500567842; 380562271778

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: gastro@amnu.gov.ua; http://gastro.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): 02011781

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут гастроентерології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution institute of gastroenterology of nams of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

2656. Місцезнаходження: проспект Слобожанський, буд. 96, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49074, Україна

2935. Телефон / Факс: 380500567842; 380562271778

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: gastro@amnu.gov.ua; http://gastro.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	2 788,50
7713	2 788,50

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія хірургічної корекції неспроможності фізіологічної кардії у пацієнтів з грижами стравохідного отвору діафрагми та гастроєзофагеальною рефлюксною хворобою

3 - англійською мовою

Technology of surgical correction of failure of the physiological cardia in patients with gastroesophageal reflux disease and hiatal hernias

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищення ефективності хірургічного лікування хворих з ГСОД та ГЕРХ шляхом розробки нового способу хірургічної корекції антирефлюксних властивостей фізіологічної кардії

2. Основна суть технології

В основу технології покладено корекцію анатомічних і функціональних порушень фізіологічної кардії, для оновлення антирефлюксних властивостей стравохідно-шлункового переходу і забезпечення вільного антеградного пасажу їжі при хірургічному лікуванні хворих на ГСОД та ГЕРХ. Перевагами технології над відомими (за Nissen, Toupet, Dor) є те, що при ГСОД та ГЕРХ лапароскопічно виділяють тільки переднє півколо абдомінального відділу стравоходу та частину шлунка з оточуючих тканин, яка знаходиться в грудній порожнині, при цьому зберігають діафрагмально-фундальну, діафрагмально-селезінкову, шлунково-селезінкову та шлунково-підшлункову зв'язки, які приймають участь в формуванні фізіологічної кардії, що зменшує травму та запобігає кровотечі з коротких артерій селезінки.

3. Анотований зміст

Запропоновано новий спосіб хірургічної корекції антирефлюксних властивостей фізіологічної кардії при лапароскопічному лікуванні ГСОД та ГЕРХ, за яким крурорафію виконують П-подібними швами, які накладають на праву і ліву стінки стравоходу на рівні кардії з фіксацією до них ніжок діафрагми, з використанням нитки першого зав'язаного П-подібного шва, який накладають на медіальну ніжку діафрагми, зменшують стравохідний отвір діафрагми до зовнішнього діаметру стравоходу і перпендикулярно вісі стравоходу П-подібними швами виконують кардіогастроплексію передньої стінки шлунка з наступною гастродіафрагмопексією

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Запропонована технологія лікування підвищує ефективність хірургічного лікування хворих з ГСОД та ГЕРХ шляхом застосування нового способу хірургічної корекції антирефлюксних властивостей фізіологічної кардії

5. Ознаки новизни технології

Вперше застосовано технологію, яка зберігає діафрагмально-фундальну, діафрагмально-селезінкову, шлунково-селезінкову та шлунково-підшлункову зв'язки, які приймають участь в формуванні фізіологічної кардії; оновлює кут Гіса і газовий міхур шлунка, посилює заднє півколо НСС; оновлює клапан Губарева і посилює переднє півколо НСС; забезпечує оновлення діафрагмального компонента механізму замикання фізіологічної кардії при хірургічному лікуванні ГСОД та ГЕРХ

6. Складові технології

Діагностика анатомічних і функціональних порушень фізіологічної кардії при ГСОД та ГЕРХ та їх хірургічна корекція

Опис технології англійською мовою

The method of surgical correction of the failure of the physiological cardia, according to which crurorrhaphy is performed with U-shaped sutures that are placed on the right and left walls of the esophagus at the level of the cardia with fixation of the legs of the diaphragm to them, U-shaped sutures that are placed on the medial leg of the diaphragm, reduce the esophageal opening of the diaphragm to of the outer diameter of the esophagus and perpendicular to the axis of the esophagus, cardiogastroplication of the front wall of the stomach with subsequent gastrodiaaphragmopexy is performed with U-shaped sutures

9127. Технічні характеристики

Спосіб хірургічної корекції неспроможності фізіологічної кардії за яким крурорафію виконують П-подібними швами, які накладають на праву і ліву стінки стравоходу на рівні кардії з фіксацією до них ніжок діафрагми, П-подібними швами, які накладають на медіальну ніжку діафрагми, зменшують стравохідний отвір діафрагми до зовнішнього діаметру стравоходу і перпендикулярно вісі стравоходу П-подібними швами виконують кардіогастроплікацію передньої стінки шлунка з наступною гастродіафрагмопексією

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається покращення якості лікування пацієнтів з ГСОД та ГЕРХ: запропонований спосіб хірургічного лікування неспроможності фізіологічної кардії є менш травматичним, ніж відомі; застосування запропонованого способу забезпечує надійне відновлення фізіологічної кардії та збереження анатомічних взаємовідносин діафрагми і зони стравохідно-шлункового переходу, зменшує ризик виникнення кровотечі, гіперфункції кардії; в післяопераційному періоді даний спосіб хірургічного лікування зменшує вірогідність розвитку рецидиву неспроможності фізіологічної кардії, виникнення дисфагії та рецидиву захворювання

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент № 131885 Україна U МПК(2018.01) А61В 17/00. Спосіб лікування стенозу дванадцятипалої кишки виразкового генезу / Ратчик В.М., Тарабаров С.О., Пролом Н.В.; заявник та патентовласник ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України. – № u2018; заявл. 06.06.2018; опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Зменшення частоти інтраопераційних (2,9 % проти 11,1%, $p < 0,05$, точний критерій F) та ранніх післяопераційних (5,8 % проти 31,1 %, $p < 0,05$, точний критерій F) ускладнень, достовірне зниження частоти розвитку рецидивів ГСОД в порівнянні з класичними антирефлюксними способами за частотою анатомічних (5,8 % проти 17,7 %, $p = 0,003$, критерій χ^2), функціональних (5,8 % проти 13,3 %, $p = 0,045$, критерій χ^2), поєднання анатомічного і функціонального (11,1 % проти 2,9 %, $p = 0,003$, критерій χ^2) рецидивів, достовірне зниження частоти виникнення дисфагії (2,9 % проти 28,9 %, $p = 0,007$, точний критерій F) та пілороспазму (2,9 % проти 17,7 %, $p = 0,009$, точний критерій F) у віддаленому післяопераційному періоді

9155. Галузь застосування

Медицина, хірургія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Лікувально-профілактичні заклади України

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

Лікувально-профілактичні заклади України

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка – 9157/О
– 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: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616.3(крім 616.31), 616.329-002.2+617-089/616-072.7+612.857.75

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.34

6111. Керівник юридичної особи: Степанов Юрій Миронович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Шевченко Борис Федорович

2 - англійською мовою

Shevchenko Boris Fedorovich

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

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович