

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000067

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U101176

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



## Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Лисенко Руслан Борисович

2 - англійською мовою

Lysenko Ruslan

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: r\_lyssenko@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Ляховський Віталій Іванович

2 - англійською мовою

Lyakhovsky Vitaliy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: 660726@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Сидоренко Архип Володимирович

2 - англійською мовою

Sydorenko Arkhup

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: arhupchyk@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

## Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

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

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

**2360. Скорочене найменування юридичної особи:** ПДМУ

**2656. Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

**2935. Телефон / Факс:** 380532602051; 380532227821

**2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

**1332. Форма власності, сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

## Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

## Відомості про технологію

**9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Технологія пластики передньої черевної стінки при її дефектах серединної локалізації з супутнім діастазом прямих м'язів живота.

3 - англійською мовою

The technology of plastic of the anterior abdominal wall with its defects of median localization with concomitant diastasis of rectus abdominal muscles.

**9125.Опис технології**

**1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію**

Створити спосіб пластики дефектів передньої черевної стінки серединної локалізації з супутнім діастазом прямих м'язів живота, для: покращення результатів операції та прогнозів для пацієнта; зменшення тривалості операції та знечулення; скорочення витрат на епізод лікування; прискорення активізації та виписки пацієнта.

**2. Основна суть технології**

Суть базується на здійсненні способу аутопластики передньої черевної стінки. Це дозволяє: уникнути використання алосітки та дренажів, знизити кількість перев'язувальних матеріалів (знижує вартість втручання); знизити тривалість втручання, знеболення та загального перебування в стаціонарі.

**3. Анотований зміст**

Запропоновано спосіб пластики передньої черевної стінки при її дефектах серединної локалізації з супутнім діастазом прямих м'язів живота, шляхом зменшення часу та травматичності операції, що включає зашивання окремими вузловими

швами дефектів по білій лінії живота та в ділянці пупкового кільця (1-й ряд), зшивання безперервним обвивним швом від мечоподібного відростка до нижнього краю діастазу, що знаходиться нижче пупка, апоневротичних тканин по білій лінії живота зі захопленням медіального краю задніх листків прямих м'язів живота (2-й ряд), зшивання безперервним обвивним швом медіальних країв передніх листків апоневрозу прямих м'язів живота (3-й ряд) від нижнього краю діастазу до мечоподібного відростка, де нитки 2-го та 3-го рядів зв'язуються разом.

#### **4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати**

Даний спосіб пластики передньої черевної стінки при її дефектах серединної локалізації з супутнім діастазом прямих м'язів живота дає змогу зменшити час та травматичність операції, максимально спростити, пришвидшити її, надійно закрити дефекти цієї ділянки живота власними тканинами з анатомічним відновленням компонентів черевної стінки без роз'єднання, розшарування її структур.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше було запропоновано спосіб пластики передньої черевної стінки при її дефектах серединної локалізації з супутнім діастазом прямих м'язів живота. Запропонований спосіб дає змогу безпечно та надійно провести процедуру відновлення черевної стінки власними тканинами. Відрізняється тим, що окремими вузловими швами зашиваються дефекти по білій лінії живота та в ділянці пупкового кільця (1-й ряд), безперервним обвивним швом від мечоподібного відростка до нижнього краю діастазу, що знаходиться нижче пупка, зшиваються апоневротичні тканини по білій лінії живота зі захопленням медіального краю задніх листків прямих м'язів живота (2-й ряд), безперервним обвивним швом зшиваються медіальні краї передніх листків апоневрозу прямих м'язів живота (3-й ряд) від нижнього краю діастазу до мечоподібного відростка, де нитки 2-го та 3-го рядів зв'язуються разом.

#### **6. Складові технології**

Великий операційний набір інструментів (скальпель -1, пінцет -2, голкотримач -2, затискач - 6, ретрактори -2, гачки -2), набір голок, капронові нитки, атравматична голка з поліпропіленовою ниткою (Prolen 1/0) -1, марлеві серветки, хлоргексидин 200,0 мл, бетадин 100,0 мл, спирт 100,0 мл.

#### **Опис технології англійською мовою**

A method of plastic surgery of the anterior abdominal wall for defects of its median location with concomitant diastasis of the rectus abdominis muscles is proposed, by reducing the time and surgical trauma, which includes suturing the defects along the white line of the abdomen and in the area of the umbilical ring with separate knotted sutures (1st row), suturing with a continuous wrapping suture from the xiphoid process to the lower edge of the diastasis below the navel, aponeurotic tissues along the white line of the abdomen with the capture of the medial edge of the posterior leaves of the rectus abdominis muscles (2nd row), suturing with a continuous wrapping suture of the medial edges of the front leaves of the aponeurosis rectus abdominis muscles (3rd row) from the lower edge of the diastasis to the xiphoid process, where the threads of the 2nd and 3rd rows are tied together.

#### **9127. Технічні характеристики**

Спосіб пластики передньої черевної стінки при її дефектах серединної локалізації з супутнім діастазом прямих м'язів живота, що включає зашивання окремими вузловими швами дефектів по білій лінії живота та в ділянці пупкового кільця (1-й ряд), зшивання безперервним обвивним швом від мечоподібного відростка до нижнього краю діастазу, що знаходиться нижче пупка, апоневротичних тканин по білій лінії живота із захопленням медіального краю задніх листків прямих м'язів живота (2-й ряд), зшивання безперервним обвивним швом медіальних країв передніх листків апоневрозу прямих м'язів живота (3-й ряд) від нижнього краю діастазу до мечоподібного відростка, де нитки 2-го та 3-го рядів зв'язуються разом.

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Застосування даної технології не потребує імплантації сітки, встановлення дренажів, що зменшує фінансові витрати не менше ніж на 1000 грн. Також виконання даної методики зменшує час операції, відповідно й наркозу, не менше ніж на пів години. Пацієнти, у яких застосована запропонована технологія, виписуються зі стаціонару на 2-3 дні раніше (1060 грн вартує 1 доба перебування в стаціонарі у приватній клініці).

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Покращення ефективності лікування хворих із дефектами передньої черевної стінки серединної локалізації з супутнім діастазом прямих м'язів живота шляхом зменшення часу та травматичності операції, що забезпечується надійним закриттям дефектів цієї ділянки живота власними тканинами, анатомічним відновленням компонентів черевної стінки

без роз'єднання, розшарування її структур, імплантації додаткових сторонніх матеріалів та дозволяє максимально спростити цю процедуру, пришвидшити її.

**9155. Галузь застосування**

Медицина

**9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Україна

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

Україна

**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**

53 - за договірною ціною

**5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 5 тис. грн.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.7, (616.381/.746)-089.844

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.40

**6111. Керівник юридичної особи:** Ждан Вячеслав Миколайович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Панасенко Сергій Іванович

2 - англійською мовою

Panasenko Sergey

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +380 (44) 287 82 68

Email: andrii.petrovskiy@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Доліна Інна Вікторівна