

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000147

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

Аветіков Давид Соломонович

2 - англійською мовою

Avetikov Davyd

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: surgstom1umsa@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Драбовський Віталій Сергійович

2 - англійською мовою

Drabovskiy Vitaliy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: drabovskiy1987@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Малик Сергій Васильович

2 - англійською мовою

Malyk Sergiy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: svmal@i.ua

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

Спосіб мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіморфною тілобудовою.

3 - англійською мовою

The method of mobilization of the upper transverse skin-fatty flap of the abdomen in people with brachymorphic constitutions of the body.

9125. Опис технології

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

Мета полягає у створенні оптимального розподілу навантаження на верхній поперечний шкірно-жировий клапоть живота в людей з брахіморфною формою тулуба при проведенні оперативних втручань на передній черевній стінці під час його мобілізації для зменшення негативних косметичних результатів та місцевих післяопераційних ускладнень.

### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає у здійсненні процесу мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіморфною формою тулуба при проведенні оперативних втручань на передній черевній стінці з подальшим оптимальним розподілом біомеханічних векторів напруження при адаптації клаптя при ушиванні післяопераційної рани, що забезпечує зниження місцевих післяопераційних ускладнень та підвищує косметичний ефект лікування

### 3. Анотований зміст

Запропоновано спосіб мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіморфною формою тулуба включає виконання класичної абдомінопластики нижньогоризонтальним доступом в гіпогастрію,

маніпуляціями з підшкірно-жировою клітковиною, м'язово-апоневротичним шаром та наступною резекцією надлишку тканин. Тракцію латеральних країв шкірно-жирового клаптя при ушиванні операційної рани виконують під ротаційним кутом 44-59° у чоловіків, та 49-64° у жінок.

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

Технологія мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіморфною формою тулуба дозволяє рівномірно розподілити навантаження (напруження) на зону післяопераційного рубця при ушиванні та фіксації шкірно-жирового клаптя, що дозволяє стимулювати формування нормотрофічного рубця

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше проведено детальне і розбірливе вивчення біомеханічних характеристик верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіморфною формою тулуба під час його мобілізації та моделювання при виконанні класичної абдомінопластики нижньогоризонтальним доступом в гіпогастрії, що є необхідною передумовою для правильної фіксації клаптя з формуванням нормотрофічної тканини в післяопераційному періоді та впливає на фінальний косметичний результат оперативного лікування.

#### **6. Складові технології**

Скальпель, електрокоагуляційний прилад, транспортер, маркер, шовна голка, нитка «Polyamide» 3/0, нитка "Vicryl" 3/0, голкотримач, розчин місцевого анестетика «Longocain» 0,25%, антисептичний розчин, система для дренивання.

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

The method of mobilizing the upper transverse skin-fatty flap of the abdomen in people with a brachymorphic body shape includes the performance of a classic abdominoplasty through the lower horizontal approach in the hypogastrium, manipulations with the subcutaneous-fatty tissue, the muscle-aponeurotic layer, and the subsequent resection of excess tissue. Traction of the lateral edges of the skin-fatty flap when suturing the surgical wound is performed at a rotational angle of 44-59° in men and 49-64° in women.

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

Запропонований спосіб здійснюється наступним чином: після обробки операційного поля та анестезії, по заздалегідь помаркованим лініям, виконується дугоподібний розріз шкіри та підшкірно-жирової клітковини до апоневроза за традиційною технікою з формуванням нижнього та верхнього поперечних клаптів. Вектор розрізу проходить в проекції гіпогастральної ділянки передньої черевної стінки в "зоні бікіні", в залежності від форми шкірно-жирової складки, наявності рубців від попередніх оперативних втручань на передній черевній стінці. Виконується препарування шкірно-жирових клаптів з корекцією м'язово-апоневротичного каркаса за потребою, та висічення надлишку тканин із адаптацією шкірно-жирових клаптів, враховуючи біомеханічні особливості тканин (тракцію латеральних країв шкірно-жирового клаптя при ушиванні операційної рани виконують під ротаційним кутом 44-59° у чоловіків, та 49-64° у жінок.). Ретельний гемостаз та дренивання зони оперативного втручання активним або пасивним дренажем.

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

Запропонована техніка мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіморфною формою тулуба скорочує час проведення операції на 20±4 хв., покращує рівень якості життя за рахунок фізичного та психологічного компонентів здоров'я (в 1,3 рази в порівнянні із традиційними методиками). Спосіб є дешевим в грошовому еквіваленті за рахунок зменшення кількості використаного матеріалу (на 8%) – шовного матеріалу та елементів для маркування, а також розчинів лонгокаїну та антисептиків, які доступні та незатратні для придбання, що економічно вигідно для подальшої підготовки та планування об'єму оперативного втручання та зменшення кількості місцевих ранових ускладнень (на 9%).

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

Патент України на корисну модель № 114458 МПК А61В 17/00 (2017.01), Спосіб мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіморфною формою тулуба / Малик С.В., Аветіков Д.С., Ставицький С.О., Драбовський В.С.; заявник та патентовласник ВДНЗУ УМСА. — № у 2016 09256 ; заявл. 05.09.2016; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5.

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

Такий спосіб мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя має наступні позитивні ефекти: формування на місці розрізу нормотрофічного рубця, зменшення кількості місцевих ранових ускладнень, задовільний естетичний результат абдомінопластики, зменшення періоду реабілітації, покращення рівня якості життя. Раніше такий спосіб не використовувався.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина

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

Лікувальні заклади України

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

Лікувальні 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**

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:** 616-089; 617.5, 617.55-089.8:616.53

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.39

**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 Sergiy

**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:** daria.chaika@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович