# 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. Напрям 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 брахіоморфною 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 здійснені процесу мобілізації верхнього поперечного шкірно-жирового клаптя живота в людей з брахіоморфною 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 гіпогастрії,

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 и 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, транспортир, маркер, шовна голка, нитка «Polyamide» 3/0, нитка "Vicryl" 3/0, голкотримач, розчин місцевого анестетика «Longocain» 0,25%, антисептичний розчин, система для дренування.

**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 дренування 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 A61B 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. — № u 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/O

– 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