

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. — № 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/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