



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81359** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61B 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 00826</b>	(72) Винахідник(и): <b>Гриченко Сергій Геннадійович (UA), Ільченко Федір Миколайович (UA), Мельнічук Ігор Валентинович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>24.01.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.06.2013</b>	(73) Власник(и): <b>Гриченко Сергій Геннадійович, вул. Лексіна, 48, кв. 20, м. Сімферополь, АР Крим, 95051 (UA), Ільченко Федір Миколайович, вул. Треньова, 8, кв. 63, м. Сімферополь, АР Крим, 95000 (UA), Мельнічук Ігор Валентинович, вул. Новікова, 6, м. Сімферополь, АР Крим, 95015 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.06.2013, Бюл.№ 12</b>	

## (54) СПОСІБ АЛОГЕРНІОПЛАСТИКИ ПУПКОВИХ ТА "ТРОАКАРНИХ" ГРИЖ

### (57) Реферат:

Спосіб алогерніопластики пупкових та "троакарних" гриж полягає у закритті грижового дефекту алотрансплантатом, розташованим преперитонеально. Проводять фіксацію поліпропіленового трансплантату у преперитонеальному просторі лігатурами, що були використані для ушивання грижового мішка та окремих вузлових швів по латеральному краю трансплантату.

UA 81359 U



Корисна модель належить до області медицини, зокрема до хірургії, і може бути використана для хірургічного лікування пупкових та "троакарних" гриж живота.

5 Як прототип вибраний спосіб алогерніопластики пупкових гриж живота [Мошкова Т.А., Васильєв С.В., Олейник В.В. Эффективность нового способа пластики малых грыж живота // Вестник Санкт-Петербургского Университета. - 2008. - Сер.11. - Вып. 4. - С. 136 - 141.], який полягає у закритті гризового дефекту алотрансплантатом, розташованим преперитонеально та ушиванням гризових воріт кисетним швом.

Ознаками, які співпадають з істотними ознаками моделі, що заявляється, є: закриття гризового дефекту алотрансплантатом, розташованим преперитонеально.

10 Технічним результатом корисної моделі є: підвищення ефективності оперативних втручань за рахунок удосконалення технології виконання операції та покращення естетичних і косметичних наслідків втручань.

15 Причинами, які перешкоджають досягненню очікуваного технічного результату, є: використання хрестоподібних швів для фіксації алотрансплантату в преперитонеальному просторі та кисетного шва для закриття гризових воріт. Саме використання такого типу швів призводить до "деформації" та "зморщуванню" трансплантату, що в свою чергу сприяє рецидивуванню та погіршенню естетичних і косметичних наслідків виконаних оперативних втручань.

20 В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу-прототипу шляхом зміни технології виконання операції за рахунок фіксації поліпропіленового трансплантату у преперитонеальному просторі лігатурами, що були використані для ушивання гризового мішка та окремих вузлових швів по латеральному краю трансплантату.

25 Поставлена задача вирішується тим, що в способі алогерніопластики пупкових гриж живота, який полягає у закритті гризового дефекту алотрансплантатом, розташованим преперитонеально, згідно з корисною моделлю, проводять фіксацію поліпропіленового трансплантату у преперитонеальному просторі лігатурами, що були використані для ушивання гризового мішка та окремих вузлових швів по латеральному краю трансплантату.

30 Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом простежується наступний: удосконалення технології виконання операції сприяє її ефективності, запобігає виникненню післяопераційних ускладнень - рецидивуванню, та покращує естетичні, косметичні та функціональні наслідки виконаних втручань.

Спосіб алогерніопластики пупкових та "троакарних" гриж полягає в наступному.

35 Напівовальним розрізом нижче гризового вип'ячування, по шкірній складці, пошарово розсікається шкіра та підшкірна клітковина. Гостро і тупо з оточуючих тканин виділяється гризовий мішок. Після розкриття вміст гризового мішка вправляють в черевну порожнину. Надлишки гризового мішка за допомогою електроскальпелю видаляють і проводять його ушивання окремими вузловими швами. Лігатури цих швів не зрізаються, а фіксуються на затискачах. В подальшому гостро і тупо відсепаровується преперитонеальний простір для алотрансплантату. Після викройки трансплантату до необхідних форми та розмірів останній 40 фіксуються зазначеними лігатурами строго по середині трансплантату, та переходять до фіксації трансплантату поодинокими вузловими швами по його латеральному краю до задньої стінки сформованого преперитонеального простору. Цілісність білої лінії живота відновлюють безперервним швом з захлестом поліпропіленовою лігатурою з подальшим ушиванням підшкірної клітковини поодинокими вузловими швами та формуванням внутрішньошкірного 45 косметичного шва.

Відомості, що підтверджують застосування способу.

Запропонований спосіб ілюструється наступним клінічним прикладом. Хворий О., 21 рік (медична карта №2295) госпіталізований у хірургічне відділення Сімферопольської ЦКРЛ 14.03.12 р. в плановому порядку з діагнозом: вправима набута пупкова грижа живота. Після 50 дообстеження 16.03.12 р. виконано оперативне втручання за запропонованим способом. Тривалість операції 1 година 10 хвилин. Як трансплантат використовувався "Prolen" фірми "Ethicon" розміром 11х6 см. Як шовний матеріал при ушиванні гризових воріт використовувався поліпропілен № 1-00, а поліпропіленовий трансплантат фіксувався ниткою поліпропілен №2-00. Післяопераційний період протікав гладко, без ускладнень. Внутрішньошкірний косметичний шов 55 видалено на 6 добу - рана загоюється первинним натягом, та 26.03.12 р. хворий у задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування. Оглянутий через 6 місяців після операції, скарг не виказує, ознак рецидиву захворювання не виявлено. Естетичним результатом операції хворий задоволений.

60 Запропонований спосіб є мало травматичним, простим та надійним і виключає недоліки прототипу.

## ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб алогерніопластики пупкових та "троакарних" гриж, який полягає у закритті грижового дефекту алотрансплантатом, розташованим преперитонеально, який **відрізняється** тим, що проводять фіксацію поліпропіленового трансплантату у преперитонеальному просторі лігатурами, що були використані для ушивання грижового мішка та окремих вузлових швів по латеральному краю трансплантату.

---

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601