



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82119** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 17/00
A61B 17/03 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 00035	(72) Винахідник(и): Бондаренко Сергій Іванович (UA), Брежнєв Володимир Петрович (UA), Бондаренко Павло Сергійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 02.01.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2013	(73) Власник(и): Бондаренко Сергій Іванович, пров. Лісний проїзд, 4, кв. 52, м. Луганськ, 91057 (UA), Брежнєв Володимир Петрович, кв. Волкова, 38, кв. 19, м. Луганськ, 91057 (UA), Бондаренко Павло Сергійович, пров. Лісний проїзд, 4, кв. 52, м. Луганськ, 91057 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2013, Бюл.№ 14	

(54) СПОСІБ ЛАПОРОРАФІЇ ПІСЛЯ ЛАПАРОСТОМІЇ

(57) Реферат:

Спосіб лапарорафії після лапаростомії включає спіралеподібне з'єднання країв лапаротомної рани поліхлорвінілової трубкою. При цьому м'язово-апоневротичні пластини з'єднуються без підхоплення очеревини.

UA 82119 U

Корисна модель належить до галузі медицини, а саме до хірургії.

Відомий спосіб лапарорафії після лапаростомії або евентерації, при якому використовуються П-подібні шви на гумових трубках (Савчук І.І. Лечение гнойного перитонита.- М.: Медицина, 1989. - С. 76). При цьому способі тканини зближуються під натягом і ішемією, що уповільнює процес рубцювання і знижує біомеханічну міцність.

Існує спосіб лапарорафії після програмованої лапаростомії або евентерації, при якому апоневротичні тканини через всі шари з'єднуються знімним спіралеподібним швом за допомогою поліхлорвінілової трубки (Мартиненко А.П. с соавт. Диагностика и лечение послеоперационной эвентерации. - Тирасполь, 2000. - С.8.). Проте проведення трубки через всі шари м'язово-апоневротичних пластин призводить до інфікування лапаротомної рани, що знижує як регенеративні здібності тканин, так і міцність біомеханічного з'єднання. Це може стати причиною евентерації або грижоутворення.

В основу корисної моделі поставлена задача зменшення ймовірності евентерації і формування післяопераційних гриж.

Поставлена задача вирішується тим, що з'єднання тканин лапаротомної рани проводиться спіралеподібним трубчатим швом без підхоплення очеревини. Цим підвищується біомеханічна міцність і знижується ймовірність ранових ускладнень, а трубка виконує дренажну функцію в умовах "брудної" рани.

Проведений за джерелами науково-медичної та патентної інформації пошук показав, що сукупність ознак заявленого рішення невідома.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням - остаточний вигляд місця з'єднання тканин.

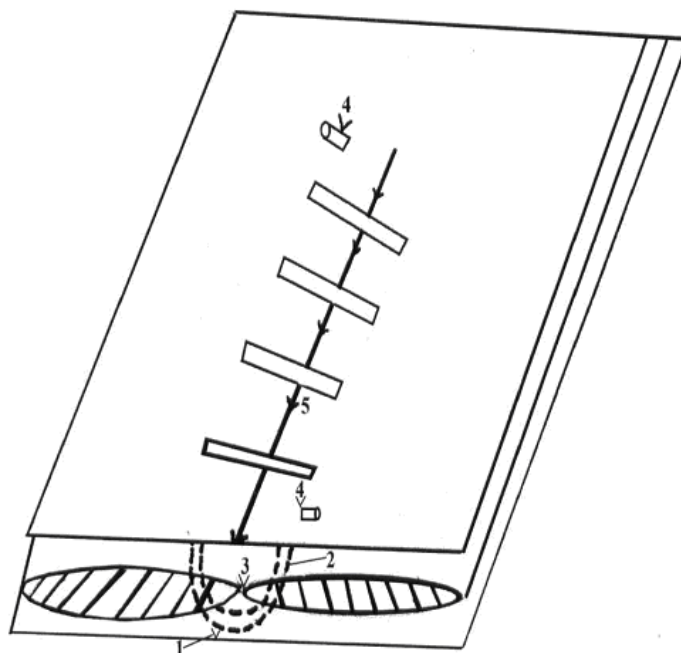
Спосіб здійснюється наступним чином. Безперервним швом ушивається очеревина - 1. За допомогою загостреного скальпеля на відстані 3 см від краю лапаротомної рани в нижній її частині робиться перфораційний отвір до очеревини. З боку шкіри в перфоративний канал вводиться затиск Кохера і захоплюється поліхлорвінілова трубка і проводиться через перфораційний канал - 2. Цим же способом проводиться трубка на протилежній стороні рани. Наступні проколи робляться на 3 см вище попередніх. Трубка доводиться до верхнього краю лапаротомної рани. Одиночними швами ушивається апоневроз - 3. Потім під помірним натягом трубки зближується краї лапаротомної рани. Проксимальний і дистальний кінці трубки пришиваються до шкіри 4. Шкірні краї зшиваються одиночними швами-5.

Спіралеподібний шов розвантажує шви апоневрозу, не перешкоджає веденню рани під пов'язкою. Трубка виконує роль пасивного дренажу.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє підвищити біомеханічну міцність і знизити інфікованість лапаротомної рани, зменшити ймовірність евентерації або формування грижі.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лапарорафії після лапаростомії, що включає спіралеподібне з'єднання країв лапаротомної рани поліхлорвініловою трубкою, який **відрізняється** тим, що м'язово-апоневротичні пластини з'єднуються без підхоплення очеревини.



Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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