



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **44260** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
**A61B 17/04**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ УШИВАННЯ РАН ПІСЛЯ РЕЛАПАРОТОМІЇ

1

2

(21) u200904185

(22) 28.04.2009

(24) 25.09.2009

(46) 25.09.2009, Бюл.№ 18, 2009 р.

(72) АНТОНЮК СЕРГІЙ МИТРОФАНОВИЧ, АНДРІЄНКО ІГОР БОРИСОВИЧ, ГОЛОВНЯ ПЕТРО ФЕДОРОВИЧ, АХРАМЕЄВ ВАДИМ БОРИСОВИЧ, СВИРИДОВ МИКОЛАЙ ВАСИЛЬОВИЧ, АНДРІЄНКО ІГОР ІГОРОВИЧ

(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО

(57) Спосіб ушивання рани після релапаротомії, який включає прошивання тканин рани крізь всі шари, який **відрізняється** тим, що кінці лігатур зав'язують над пластиковими пластинами, укладеними на шкіру, а пластини мають вирізки на кінцях для фіксації лігатур.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до хірургії і може бути використана у разі ушивання ран після релапаротомії. Тканини країв після операційної релапаротомної рани становляться ломкими, часто злипаються, і тому не має потреби закривати рану пошарово. Спосіб взятий нами за прототип - це ушивання рани з використанням швів по Donati [1]. Але цей спосіб має такі недоліки: дуже часто лігатури прорізують тканини, що приводить до зайвої травматизації, інфікування тканин по глибині розташування лігатур. Прорізання лігатур може бути причиною розходження країв рани, що приводить до збільшення строків загоювання рани.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення методу зшивання тканин рани, який дозволив би уникнути прорізування лігатур крізь тканини та забезпечив надійну фіксацію країв рани.

Поставлене завдання вирішується завдяки тому, що в способі ушивання ран після релапаротомії, який включає прошивання тканин крізь всі шари, відповідно корисної моделі вільні кінці лігатур зав'язуються над пластиковими пластинами, укладеними на шкіру, а пластини мають вирізки на кінцях для фіксації лігатур.

На малюнку зображено зав'язування лігатур (1) над пластиковими пластинами (2) з фіксуванням лігатур у вирізках (3) на кінцях пластин.

Спосіб використовують таким чином: після прошивання країв рани на шкіру укладають пластини і вільні кінці лігатур зав'язують над ними. Вирізки на кінцях пластин фіксують лігатури. У разі необхідності кінці лігатур звільняють та зав'язують з необхідним натягом.

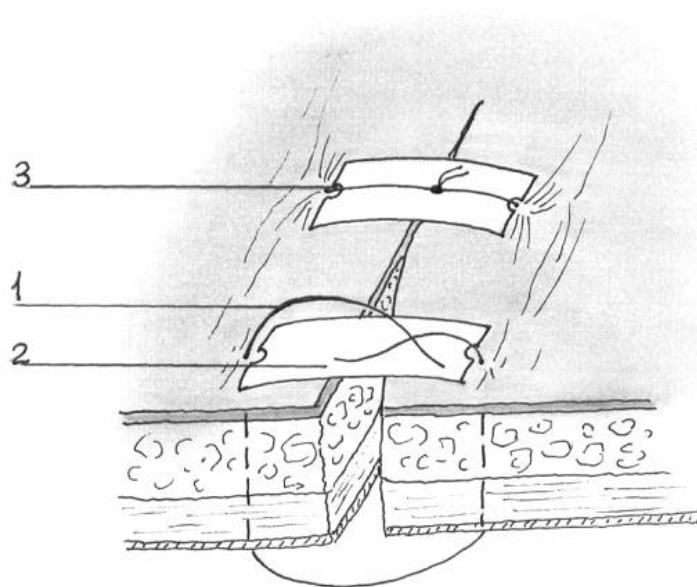
Даємо приклад використання способу. Хворий К., 38 років. Діагноз: виразкова хвороба 12-ти пальці кишки, розлитий перитоніт. В післяопераційному періоді зформувався межпетельний абсцес. Релапаротомія. Після санації черевної порожнини релапаротомна рана ушита з використанням пластикових пластин. В процесі лікування не відмічено жодного випадку прорізування лігатур, края рани без ділянок ішемії, відмічено добре співпоставлення країв рани. Одуження.

Переваги: надійна фіксація лігатур, рівномірний розподіл натягнення лігатур, уникнення ускладнень у вигляді прорізування лігатур та утворення ділянок ішемії на шкірі, простота виготовлення та використання пластикових пластин.

Джерело інформації, прийняте до уваги:

1. Оперативная хирургия / Под редакцией проф. И. Литтманна. - Будапешт, 1981. - С.333.

(19) **UA** (11) **44260** (13) **U**



Фиг.