



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 44499

(13) A

(51) 6 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СПОСІБ ЗМІЦНЕННЯ ЛІНІЇ ШВІВ КІНЦЕ-КІНЦЕВОГО МІЖКИШКОВОГО АНАСТОМОЗУ

1

2

(21) 2001042874

(22) 26 04 2001

(24) 15 02 2002

(46) 15 02 2002, Бюл. № 2, 2002 р.

(72) Джерелій Олег Борисович

(73) Джерелій Олег Борисович

(57) Спосіб зміцнення лінії швів кінце-кінцевого міжкишкового анастомозу за допомогою біологічних тканин, який відрізняється тим, що лінія швів анастомозу обмотується пасмом брижі, що залишилася від резектованої ділянки кишки

Винахід відноситься до медицини, а саме до хірургії черевної порожнини і може бути використаний при накладенні міжкишкових анастомозів.

Відомий прототип - спосіб зміцнення лінії швів міжкишкового анастомозу пасмом великого сальника (1).

Недоліки прототипу полягають у тому, що підшитий до лінії швів анастомозу кишки сальник є по суті штучно зробленою спайкою черевної порожнини, що створює небезпеку розвитку гострої кишкової непрохідності.

В основу винаходу поставлена задача створення способу зміцнення лінії швів кінце - кінцевого міжкишкового анастомозу, у якому забезпечується простий і високоефективний захист лінії швів анастомозу природним біологічним шляхом, виключається небезпека розвитку спаечної кишкової непрохідності.

Поставлена задача вирішується тим, що в розробленому способі зміцнення лінії швів кінце - кінцевого міжкишкового анастомозу за допомогою біологічних тканин, лінія швів обмотується пасмом брижі, що залишилася від резектованої ділянки кишки.

Спосіб здійснюється таким чином: після формування міжкишкового кінце - кінцевого анастомозу з залишившоїся після резекції кишки ділянки її брижі викроюється пасмо на судинній ніжці (Фіг. 1, 2). Викроєним пасмом обмотується лінія швів анастомозу. Пасмо фіксується до кишки одиночними швами (Фіг. 3).

Прикладом використання пропонованої методики є наступний. При операції з приводу закритої травми живота з розривом стінок тонкої кишки було зроблене видалення ушкодженої ділянки кишки протягом 12 сантиметрів. Кінці кишки, що залишилися, були з'єднані між собою шляхом накладення міжкишкового анастомозу типу кінць у кінць. З фрагмента брижі кишки, що залишилася від резектованої ділянки, було викроєне П - подібне пасмо на судинній ніжці. Цим пасмом була обкутана лінія швів анастомозу. Пасмо закріплено на кишці рідкими вузловими швами. Черевна порожнина дренована й ушита. Післяопераційний період протікав без ускладнень.

Таким чином, спосіб, що заявляється, усуває описані недоліки прототипу, тобто, дає можливість зміцнювати лінію швів міжкишкових анастомозів без ризику викликати розвиток гострої кишкової непрохідності в післяопераційному періоді. Він безпечний для хворого, технічно простий, не вимагає додаткових матеріалів і доступний широким шарам хірургів.

Апробація способу проведена на трупному матеріалі, а також в умовах клініки, що підтвердило його високу ефективність, простоту, надійність і атравматичність.

Джерела інформації, прийняті до уваги при експертизі:

1. Бурцев А. Н. Про використання сальника для створення стравосхідно - кишкового анастомозу. Дис. канд. - Єнакієве, 1953р.

(13) A

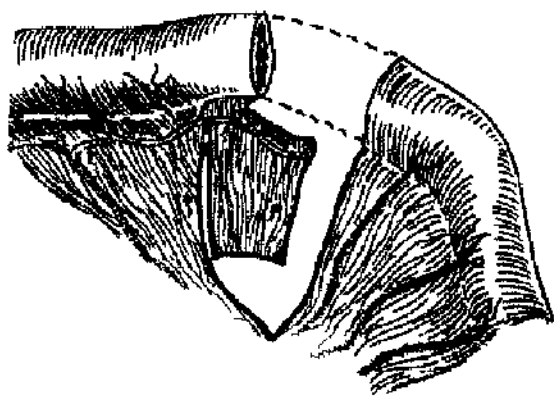
(11) 44499

(19) UA

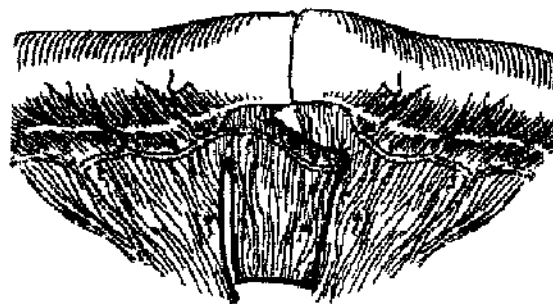
3

44499

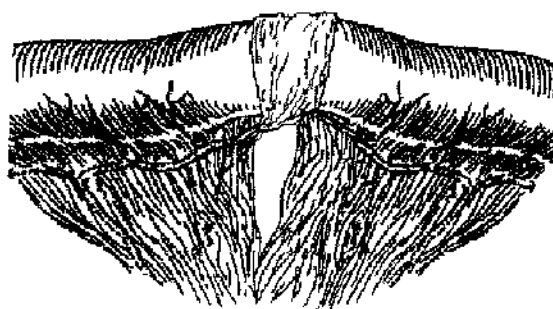
4



Фиг 1



Фиг 2



Фиг 3

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90