



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42141 (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 ІНТРАКОРПОРАЛЬНОГО ФОРМУВАННЯ ШОВНОГО ВУЗЛА ПРИ ЛАПАРОСКОПІЧНІЙ ОПЕРАЦІЇ

(21) 99116505

(22) 30 11 1999

(24) 15 10 2001

(33) UA

(46) 15 10 2001, Бюл. № 9, 2001 р.

(72) Грубник Володимир Володимирович, Дюжев
Олександр Сергійович(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ, UA

(57) Спосіб інтракорпорального формування шовного вузла при лапароскопічній операції, який включає використання лапароскопічних затисків, який відрізняється тим, що один з кінців лігатури прикріплюють фіксуючим пристроєм на голкотримачі, після чого другим кінцем лігатури формують шовний вузол

Винахід відноситься до медицини, а саме до лапароскопічної хірургії.

Найбільш близьким до запропонованого винаходу є спосіб формування шовного вузла при лапароскопічній операції, запропонований A. Cuschieri, під час якої хірург використовує два затиски [1].

Однак, цей метод під час виконання лапароскопічної операції має свої суттєві недоліки, так як через обмеженість простору для маніпуляцій відбувається зіскокування петлі лігатури з затиску, витрачається при цьому велика кількість шовного матеріалу, збільшується час проведення операції і потребує великого досвіду та спеціальної підготовки хірурга.

В основу винаходу поставлено задачу вдосконалення способу інтракорпорального формування шовного вузла при лапароскопічній операції використати фіксуючий пристрій для формування шовного вузла, що дозволить спростити накладання хірургічних швів на тканинах як вузлових, так і безперервних швів, а також скоротити час проведення операції і розходування шовного матеріалу.

Поставлена задача вирішується тим, що один з кінців лігатури закріплюють фіксуючим пристроєм на голкодержателі, після чого другим кінцем лігатури формують шовний вузол (фиг. 1, 2).

Спосіб здійснюється таким чином. Після прошивання тканини, голко-держателем захоплюють

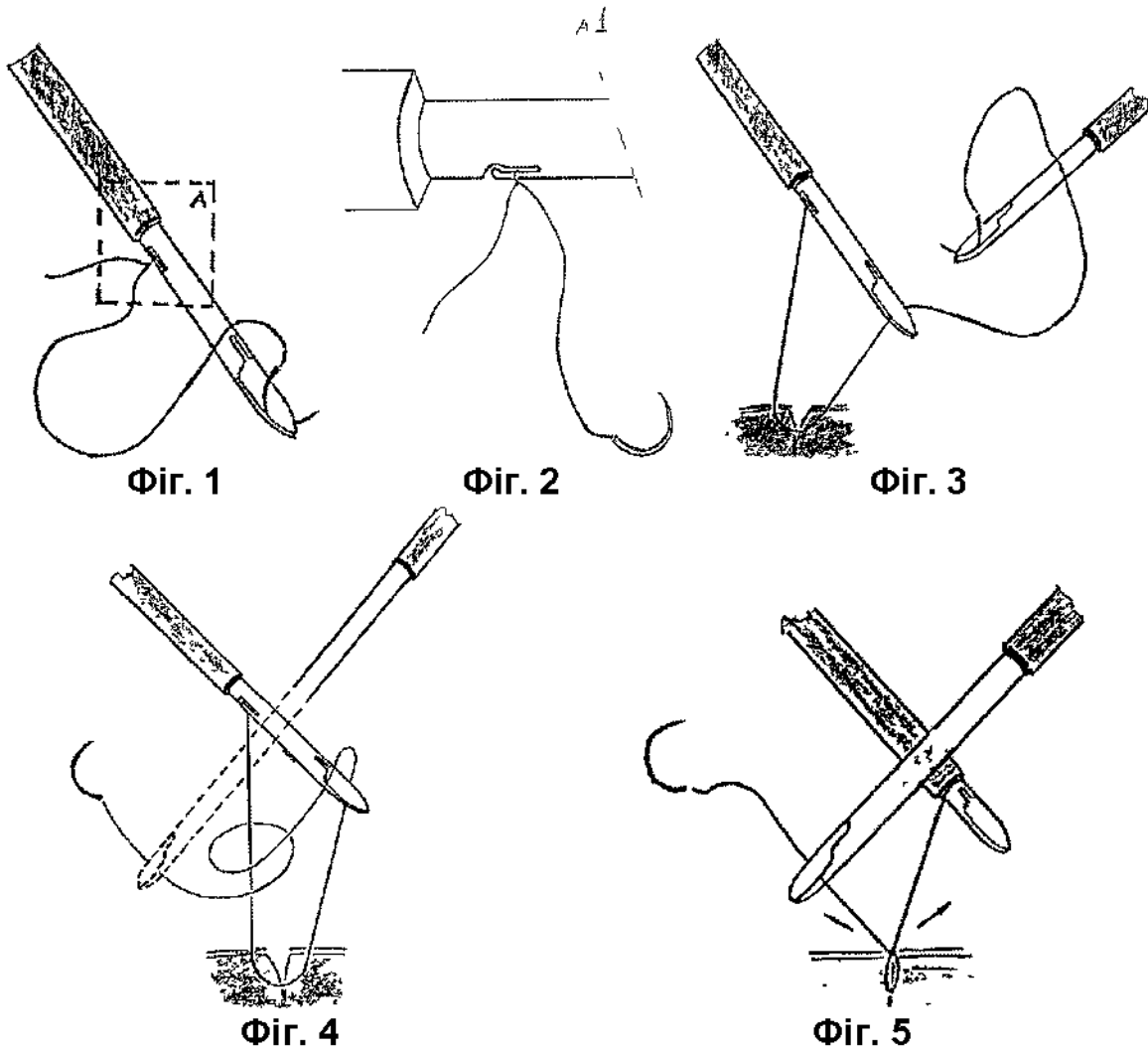
другий відрізок вільного кінця лігатури, залишаючи голку на нитці вище бранш голкодержателя (фиг. 3). Цим формується своєрідний трикутник, який сформовано частиною голкодержателя від фіксуючого пристрою до браншів та двома відрізками лігатури, які залишаються в потрібному натязі. Потім шляхом нескладної маніпуляції захоплюють лігатуру з голкою затиском і цією лігатурою формують петлю навколо відрізка нитки від фіксуючого пристрою до тканини (фиг. 4). Після цього звільняють кінець лігатури від браншів голкодержателя і зав'язують вузол, натягуючи лігатуру, один із кінців котрої закріплений фіксуючим пристроєм, а другий - браншами затиску (фиг. 5). Повторюючи цю маніпуляцію декілька разів (4-5) формують шовний вузол.

В порівнянні з прототипом, запропонований спосіб інтракорпорального формування шовного вузла при лапароскопічній операції дозволяє скоротити час проведення операції, витрат шовного матеріалу, дозволяє хірургу самому, без допомоги асистентів, виконати інтракорпоральне формування шовного вузла.

Джерела інформації

1 Федотов І. В., Сігал Є. І., Одинцов В. В. Ендоскопічна хірургія – М. ГЕОТАР Медицина, 1998 - С. 72-73

(19) UA (11) 42141 (13) A



ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 80x84 1/8
 Обсяг _____ обл.-вид арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180
 (044) 268-25-22