



УКРАЇНА

(19) UA (11) 3792 (13) U
(51) 7 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДОЗОВАНОГО НАКЛАДАННЯ ШВІВ

1

2

(21) 2004031934

(22) 16.03.2004

(24) 15.12.2004

(46) 15.12.2004, Бюл. № 12, 2004 р.

(72) Даценко Андрій Васильович, Годлевський
Аркадій Іванович

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І.ПИРОГОВА

(57) Пристрій для дозованого накладання швів,
який характеризується тим, що має ручку та стилет
з насадками різного калібру від 1,5 мм до 5 мм
в діаметрі.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме хірургії і може бути використаний при виконанні оперативних втручань на органах черевної порожнини.

Відома методика зшивання тканин передньої черевної стінки вузловими шовковими швами, яка зображена в підручнику "Оперативна хірургія і топографічна анатомія" Г.Е.Островерхов, Ю.М.Бомаш, Д.Н.Лубоцький Курск "Феникс" 1998р.Ст.572-573.

Однак, вона не забезпечує рівномірного зближення тканин, що зшивають по лінії шва, щільне затягування швів нерідко призводить до порушення кровообігу тканин в ділянці шва, що призводить до утворення вогнищ ішемії, некрозу, створює умови до нагноєння ран.

Прототипу корисної моделі що пропонується не знайдено.

В основу корисної моделі "Пристрій для дозованого накладання швів" поставлено завдання - забезпечити рівномірне зближення тканин передньої черевної стінки при накладанні швів, запобігти виникненню нагноєння рани, враховуючи товщину передньої черевної стінки в залежності від типу конституції людини. А основне, створити інструмент з універсальними можливостями в даному розрізі практичної хірургії.

Поставлене завдання здійснюється пристроєм, що складається з ручки та стилету з насадками

різного калібру. Кожна насадка має відповідний діаметр в залежності від товщини тканин передньої черевної стінки для кожного конкретного випадку. Насадки мають аналогічну будову порівняно одне з одним.

На креслені зображений запропонований інструмент.

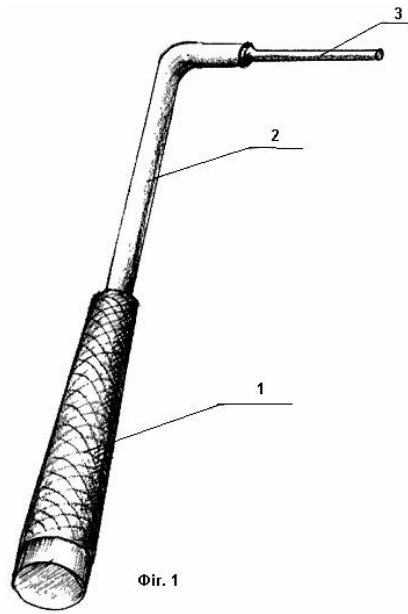
Фіг. 1. Загальний вигляд.

Пристрій має ручку 1, стилет 2 до якого приєднуються різного калібру насадки 3 від 1,5 мм до 5мм в діаметрі в залежності від товщини тканин передньої черевної стінки.

Пристрій вільно розбирається на окремі частини, що полегшує післяопераційну обробку інструмента. Причому, насадки є взаємозамінюючими та фіксуються гвинтами.

Інструмент використовується при оперативних втручаннях на органах черевної порожнини. При зав'язуванні вузлових швів з захватом у шов насадки інструмента затягують поступово шов та одночасно обережно підтягується за ручку інструмент так, щоб з вузла вийшов кінчик насадки не розв'язавши вузла. При цьому, залежно від конституції пацієнта, застосовуються різного калібру насадки, що забезпечує рівномірне зближення зшиваємих тканин без порушення кровообігу тканин в ділянці шва. Особлива цінність інструмента виявлена при застосуванні у хворих з ожирінням.

UA (19)
3792 (11)
U (13)



Фіг. 1