



УКРАЇНА

(19) UA (11) 31016 (13) U
(51) МПК (2006)
A61B 17/12МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОЛКА ДЛЯ АПЕНДЕКТОМІЇ

1

2

(21) u200711669

(22) 22.10.2007

(24) 25.03.2008

(46) 25.03.2008, Бюл.№ 6, 2008 рік

(72) МИХАЙЛОВИЧ ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ, UA

(73) ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО, UA

(56)

(57) Голка для апендектомії, яка містить робочий кінець і отвір для проведення лігатури, яка відрізняється тим, що робочий кінець голки має заокруглену форму, а на вушку голки розміщено два отвори для проведення двох різних лігатур, причому товщина голки складає 2 мм.

Корисна модель стосується медицини, зокрема хірургії, і може бути використана для виконання операції апендектомії.

Під час апендектомії біля основи червоподібного відростка проводять лігатуру, якою перев'язують брижу відростка. Після пересічення брижі основу відростка перев'язують другою лігатурою. Проводять лігатуру за допомогою затискача Кохера [1], однак не завжди вдається з першого разу захопити нитку, яку асистент подає пінцетом.

Найближчим аналогом вибрано голку Дешана, яку використовують для проведення лігатур при апендектомії. Ця голка має один отвір для проведення однієї нитки [2], що збільшує тривалість операції, а гострий робочий кінець голки створює загрозу для стінки кишки або судини брижі.

В основу корисної моделі поставлено завдання полегшити операцію апендектомії на етапі перев'язки брижі і основи червоподібного відростка і зменшити тривалість операції.

Поставлене завдання досягається тим, що у голці для апендектомії, яка містить робочий кінець і отвір для проведення лігатури, згідно з корисною моделлю, робочий кінець голки має заокруглену форму, а на вушку голки розміщено два отвори для проведення двох різних лігатур, причому товщина голки складає 2 мм.

Заокруглений робочий кінець голки для апендектомії зменшує загрозу пошкодження стінки кишки або судини брижі. Два отвори, розташовані на вушку достатньо товстої голки, дають можливість провести через брижу одночасно дві різні лігатури, що зменшує тривалість операції і полегшує проведення лігатур.

Запропонована корисна модель ілюструється малюнками. На Фіг.1 зображено проведення голки з двома лігатурами через брижу червоподібного відростка, де 1 - основа червоподібного відростка, 2 - заокруглений робочий кінець, 3 - вушко голки з двома отворами. На Фіг.2 - перев'язка брижі червоподібного відростка і його основи, де 4 - лігатура, проведена на брижу червоподібного відростка, 5 - лігатура, проведена на основу відростка.

При операції апендектомії запропоновану корисну модель використовують таким чином.

Через два отвори вушка 3 голки проводять дві лігатури, які можуть бути різної товщини і структури: на брижу червоподібного відростка - товстіша і без властивості розсмоктуватися 4, на основу відростка - тонша і зі здатністю розсмоктуватися 5. На відповідному етапі операції операційна медсестра на звичайному голкотримачі подає голку із заправленими лігатурами, яку хірург проводить через брижу червоподібного відростка біля його основи 1. Одну лігатуру 4 на брижі зав'язує оперуючий хірург, і одночасно другу лігатуру 5 на основі відростка - асистент.

Запропонована голка дозволяє полегшити операцію апендектомії на етапі перев'язки брижі і основи червоподібного відростка і зменшити тривалість операції.

Джерела інформації:

1. Хирургические манипуляции / Под ред. Б.О.Милькова, В.Н. Круцяка. - К.: Вища школа, Головное изд-во, 1985. - 207с.

2. Войленко В.Н., Медеян А.И., Омельченко В.М. Атлас операций на брюшной стенке и органах брюшной полости. - М., 1965.- 606с.

(19) UA (11) 31016 (13) U

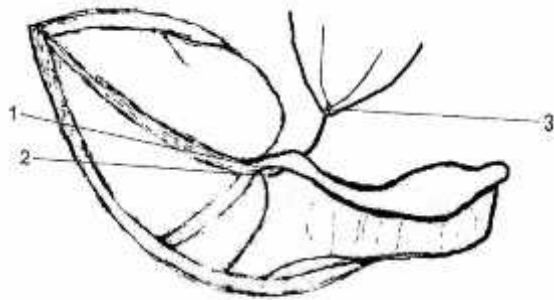


Fig. 1

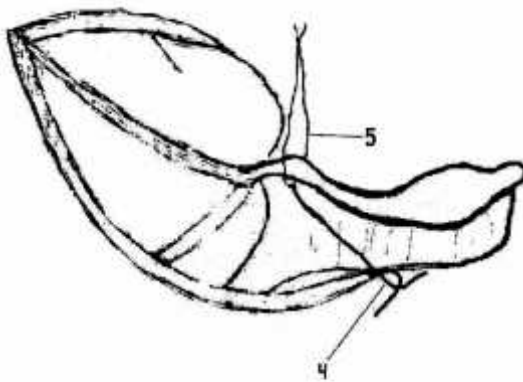


Fig. 2