



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38534 (13) A

(51) 6 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ЛАПАРАТОМІЇ

(21) 2000074371

(22) 19.07.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Гринцов Олександр Григорович, Полунін Герман Євгенович, Костін Роман Олександрович

(73) Донецький державний медичний університет

ім.М. Горького

(57) Спосіб лапаротомії, що включає розтин шкіри і підшкірної клітковини, білої лінії живота і очереви-ни від мечовидного паростка до пупка, який **від-різняється** тим, що розтинають передній і задні листки піхви прямого м'яза живота у взаємно перпендикулярному напрямі по спіралі через край середньої лінії.

Винахід належить до медицини, точніше, до абдомінальної хірургії і може бути використаним при оперативних доступах для резекції правої і лівої половини ободової кишки, а також при операціях на дванадцятипалій кишці і позапечічкових жовчних шляхах, видаленні селезінки.

Відомий спосіб лапаротомії [1], що включає розтин паралельно правій ребровій дузі, з перетином всіх шарів тканин і м'язів передньої черевної стінки. Однак ця методика не забезпечує достатнього доступу до всіх органів черевної порожнини.

Відомий спосіб лапаротомії [2], за якого прогинають тканини і м'язи правої половини передньої черевної стінки, а потім розтинають білу лінію живота до мечовидного паростка. Однак виконання цього способу спричиняє додаткову травматизацію тканин.

Відомий спосіб лапаротомії [3], за яким здійснюють розтин по білій лінії живота, що переходить на піхву прямого м'яза. Однак ця методика не забезпечує достатнього доступу до всіх органів черевної порожнини, а також призводить до перерозтягнення краю білої лінії та апоневрозів прямого м'яза живота.

Відомий спосіб лапаротомії [4], що включає подовжній розтин переднього і заднього листків піхви прямого м'яза живота у взаємно косих напрямках. Однак, ця методика використовується для трансректальних розтинів.

Відомий також спосіб верхньосередньої лапаротомії [5], вибраний як прототип, за якого виконується розтин шкіри, підшкірної клітковини, білої лінії живота і очереви-ни від мечовидного паростка до пупка. Недоліки цього способу полягають в тому, що він ефективний для операцій на шлунку, але оскільки ліва і права половини ободової кишки розташовуються латерально від умовної осової лінії, то під час операцій максимально, ранороз-

ширювачем, і додатково, черевними гачками, прямий м'яз відводять вправо або вліво. Це спричиняє перерозтягнення країв білої лінії та апоневрозів прямого м'яза, що сприяє утворенню післяопераційних вентральних гриж, особливо в осіб похилого віку.

У основу винаходу поставлено завдання удосконалення способу лапаротомії, завдяки якому б забезпечувалося скорочення кількості післяопераційних ускладнень, пов'язаних з травматичністю операції через перерозтягнення білої лінії і апоневрозу прямих м'язів живота.

Поставлене завдання вирішується завдяки тому, що в способі лапаротомії що включає розтин шкіри і підшкірної клітковини, білої лінії живота і очереви-ни від мечовидного паростка до пупка, згідно з винаходом розтинають передній і задні листки піхви прямого м'яза живота у взаємно перпендикулярному напрямі по спіралі через край середньої лінії. Суть запропонованого способу пояснюється малюнком. Спосіб здійснюється таким чином: розтинають шкіру, підшкірну клітковину, білу лінію живота, очереви-ну від мечовидного паростка до пупка. Оголяють передній листок апоневроза (1) лівого або правого прямого м'яза живота між Спінгелієвими лініями і розтинають передній і задній листки піхви прямого м'яза у взаємно перпендикулярних напрямках по спіралі через край білої лінії (2). Краї розітненого апоневроза і білої лінії розсовують, за чим збільшується кривизна краю прямого м'яза живота і забезпечувалося вільний доступ до правої або лівої половини ободової кишки, виконують необхідну операцію, на край апоневроза накладають ряд швів і ушивають середину рану.

Наводимо конкретний приклад здійснення способу.

(19) UA (11) 38534 (13) A

Хворий В. 64 років, з пухлиною селезінкового вигину поперечно ободовій кишки. Виконують шар за шаром розтин шкіри, підшкірної клітковини, білої лінії живота, очередини, починаючи від мечо-видного паростка до пупка. Перед розтином білої лінії рану обмежують стерильними марлевими серветками, гострим шляхом відокремлюють передній листок піхви лівого прямого м'яза живота між Спігелієвими лініями, розтинають скальпелем передній і задній листок піхви прямого м'яза живота у взаємно перпендикулярному напрямі по спіралі (з метою надання більшої мобільності м'язовим волокнам прямого м'яза), відсовують краї апоневроза по лінії розтину, ставлять ранорозширювач. Виконують лівосторонній геміколектомію, знімають ранорозширювач, ушивають низкою швів апоневроз прямого м'яза, потім шар за шаром ушивають передню червну стінку живота.

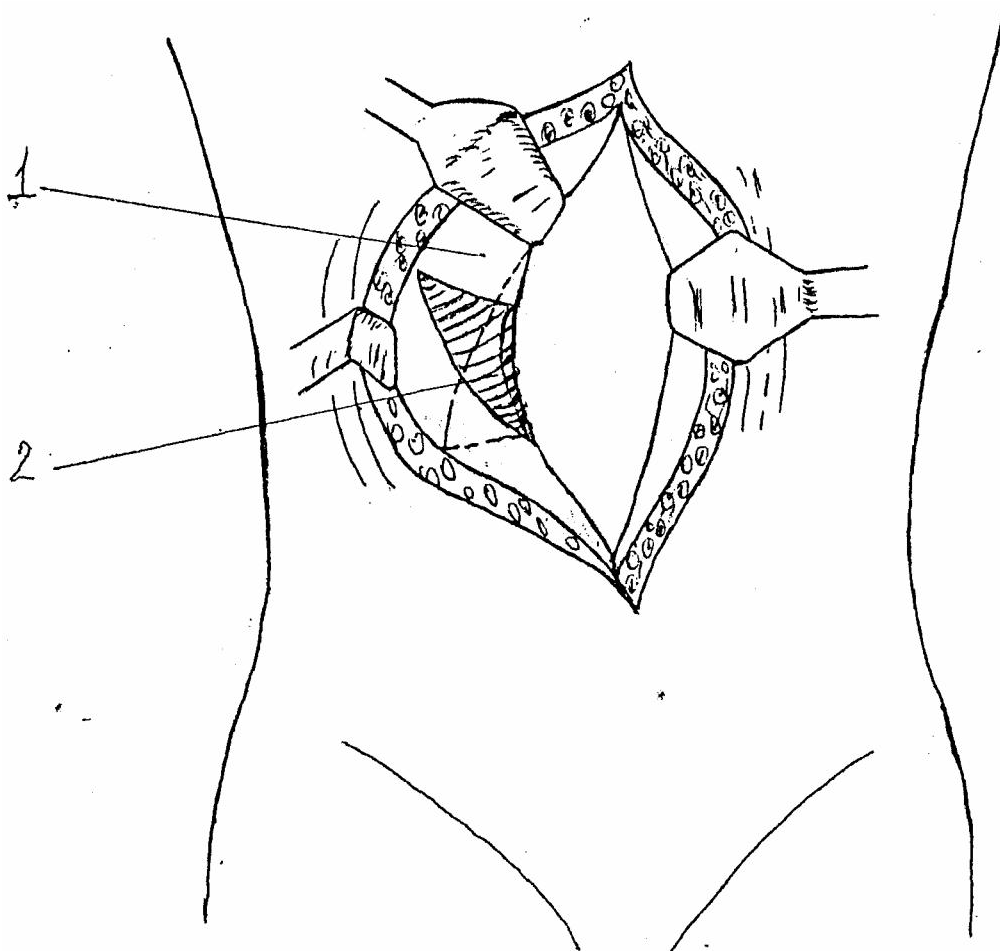
Переваги способу лапаротомії, , полягають в тому, що мобільність лівого або правого прямого м'яза живота забезпечує достатній доступ до органа, виключає травматичність при маніпуляціях на різних відділах ободової кишки, дванадцятипа-

лої кишки і позапечічкових жовчних протоків, попереджає розвиток післяопераційних ускладнень, таких, як гематома та утворення вентральних гриж.

Спосіб лапаротомії застосований відносно 18 хворих. Позитивний ефект підтверджений обстеженням хворих у найближчі і віддалені терміни після операції.

Джерела інформації, що бралися до уваги:

1. И. М. Матяшин, А. М. Глузман "Справочник хирургических операций" – К.: Здоров'я, 1979 - С.98.
2. Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш "Оперативная хирургия и топографическая анатомия" - М.: Медицина. 1972. - С. 568 - 571
3. Е. С. Баймышев А.С №1602476 "Способ парамедианной лапаротомии"
4. В. С. Земсков и соавт. АС №4258264 "Способ трансректальной лапаротомии" 1987г.
5. Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш " Оперативная хирургия и топографическая анатомия " - М.: Медицина. 1972. - С. 568



Фіг.

---

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

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

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

---