



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 62501

(13) A

(51) 7 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) РАНОРОЗШИРЮВАЧ ДЛЯ ВИКОНАННЯ АБДОМІНАЛЬНИХ І ТОРАКАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ**

1

2

(21) 2003042902

(22) 03 04 2003

(24) 15 12 2003

(46) 15 12 2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Дроненко Володимир Григорович, Шапринський Володимир Опександрович

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

(57) Ранорозширювач для виконання абдомінальних і торакальних операцій, що містить раму рейкового типу з дзеркалами, який відрізняється тим, що кожна рейка оснащена двома окремими дзеркалами з пересувними фіксуєчими гвинтами

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

Відомий рейковий ранорозширювач в моделях по Госсе, який зображений в підручнику "Хірургія" Д. Ф. Срипниченко Київ "Вища школа", 1992р. Ст. 164-165, використовується при оперативних втручаннях на черевній та грудній порожнинах, має типову будову, як і інші конструкції ранорозширювачів: рама з дзеркалами різних розмірів сполучається фіксуєчим гвинтом, який забезпечує рух останньої впоперек до папаратомної рани.

Однак, вони не забезпечують повноцінного розкриття операційної рани у хворих з надмірним розвитком підшкірножирової клітковини, не дозволяють змінювати розміри операційного поля в сагтальній площині по ходу операції, нерідко розміри розширювача не відповідають типу конституції людини, що призводить до травмування тканин передньої черевної стінки, а вибраний розріз не забезпечує повноту доступу.

В основу винаходу "Ранорозширювач для виконання абдомінальних і торакальних операцій" поставлено завдання - забезпечити повноцінне розкриття операційної рани у хворих на ожиріння, надати можливість змінювати розміри операційної рани по ходу операції в залежності від етапу операції, враховуючи типи конституції людини. А основне, створити інструмент з універсальними можливостями в даному розрізі практичної хірургії.

Поставлене завдання здійснюється ранорозширювачем, що містить раму рейкового типу з дзеркалами, в якому, згідно з винаходом, кожна рейка обладнана двома окремими рухомими дзеркалами з пересувними фіксуєчими гвинтами. Кожне рухоме дзеркало здатне переміщатися незалежно одне від одного в сагтальній площині, згідно відповідних параметрів операційного поля кожного конкретного випадку. Дзеркала мають аналогічну будову порівняно одне з одним, подібно, як і пересувні фіксуєчі гвинти.

На креслені зображений запропонований інструмент (Фіг.) - Загальний вид.

Інструмент обладнаний рамою П-подібної форми, рухома частина 2 здатна вільно рухатись відносно стабільної частини 3 в фронтальній площині, звужуючи чи розширюючи операційну рану за допомогою пересувного фіксуєчого гвинта 4. Обидві частини рами (рухома 2 та нерухома 3) мають по два ранорозширюючі дзеркала 5 з фіксуєчими пересувними гвинтами 4, які дозволяють переміщати останні в сагтальному напрямку повздовж рейок рами, незалежно одна від одної, відповідно інтраопераційним умовам.

Ранорозширювач вільно розбирається на окремі частини, що полегшує післяопераційну обробку інструмента. Причому, рухові дзеркала та фіксуєчі гвинти є взаємозамінюючими і можуть використовуватись, як в парі так і окремо.

Ранорозширювач використовується при оперативних втручаннях на органах черевної порожнини. При цьому, залежно від конституції пацієнта, анатомічної ділянки, де планується втручання, після проведення лапаротомії, фіксуєчими гвинтами задаємо параметри операційної рани, шляхом переміщення дзеркал, що забезпечує повноту доступу. У випадку зміни інтраопераційних умов, ранорозширювач дозволяє вносити відповідну корекцію розмірів операційного доступу. Особлива цінність інструмента виявлена при застосуванні у хворих з ожирінням.

(13) A

(11) 62501

(19) UA

