



УКРАЇНА

(19) UA (11) 67158 (13) U
(51) МПК (2012.01)
A61B 17/00
A61B 19/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГЕМОСТАТИЧНИЙ ЖОМ ДЛЯ РЕЗЕКЦІЇ ПЕЧІНКИ

1

(21) u201106559
(22) 25.05.2011
(24) 10.02.2012
(46) 10.02.2012, Бюл.№ 3, 2012 р.
(72) НАРЦИССОВ ТОМ ВОЛОДИМИРОВИЧ,
БРЕЖНЄВ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ

2

(73) НАРЦИССОВ ТОМ ВОЛОДИМИРОВИЧ,
БРЕЖНЄВ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ
(57) Гемостатичний жом для резекції печінки складається з опорного каркасу і притискових пристроїв, який відрізняється тим, що каркас виконаний у вигляді пластини з жолобом, в якому проходить фіксуючий гумовий джгут.

Корисна модель належить до медицини, а саме до інструментів, використовуваних для виконання операцій на печінці.

Відомий пристрій, який складається з металевих пластин, шарнірно сполучених між собою і які фіксують і пережимають ділянку печінки, що знаходиться між ними.

(Телков Н.А. О резекции печени и иссечении фиброзной капсулы с применением П-образного шва и грубых клемм // Хирургия., 1970. - № 4. - С. 55).

Недоліками пристрою є травматизація печінкової тканини, що в подальшому уповільнює регенеративні процеси.

Відомий інструмент (Doty D.B., Kugles H.W., Moseley R.V. Control of the hepatic parenchyma by direct compression. A new instrument. // Surgery 1970. V.67. - P. 720-724) для тимчасової зупинки кровотечі з печінки, що складається із сталевих каркаса, на одному з кінців якого закріплені дві гнучкі сталеві пластини, які знаходяться в гумовій оболонці.

Недоліком цього пристрою є жорсткість конструкції. Металеві пластини викликають пошкодження печінкової тканини, а це збільшує зону некробіозу частини печінки, яка залишилася.

В основу корисної моделі поставлена задача зменшення травматизації печінки при передавлюванні її під час резекції для зупинки кровотеч.

Поставлена задача вирішується тим, що опорний каркас гемостатичного жому виконується у

вигляді пластини з жолобом і кільцем, що обертається на осі роликом і гвинтовими затискачами. Печінка пережимається гумовим джгутом, який фіксується на опорному каркасі гвинтовим затиском у вигляді П-подібної фігурної скоби з отвором і гвинтом що має жолобоподібну притискову пластину.

На фіг. 1-3 зображений загальний вид гемостатичного жому для печінки.

Гемостатичний жом для резекції печінки складається з опорного каркасу 1, на який встановлена нерухома опора 8 із затискним пристроєм 9 для фіксації джгута 2. Джгут пропускається по пазу опорного каркасу 1, огинає ролик 6, що обертається на осі 5, під дугою 7. Далі джгут прямує в затискний пристрій 3, рухомої опори 4, утворюючи петлю. Затискний пристрій фіксує джгут в натягнутому стані.

Пристрій використовується таким чином. Після визначення ділянки печінки, яка підлягає резекції, під його нижню поверхню проводиться опорний каркас 1, а по верхній поверхні якого розміщується в натягнутому стані джгут 2. Довжина джгута фіксується гвинтовим затиском 3, 4 тим самим забезпечується передавлення ділянки печінки. Надалі виконується безкровна резекція печінки з контролем гемостазу. Притискові деталі пристрою ослаблюються і вони видаляються з черевної порожнини.

(19) UA (11) 67158 (13) U

