

Корисна модель належить до медицини, а саме до хірургії органів черевної порожнини, і може використовуватись при розділенні тканин органів черевної порожнини та відновленні цілісності шлунково-кишкового тракту в умовах порушення його функцій, які спричинені гострими хірургічними захворюваннями.

Найбільш близьким до затискача, що заявляється, є затискач біполярний електрозварювальний для лапароскопічних операцій (1). Цей затискач представляє собою дві рухомі металеві частини з наявністю у кожній з них контактних ділянок та електродів для передачі високочастотного електрозварювання на зони структур, що з'єднуються чи розділяються.

Недоліками вищенаведеного затискача є:

- можливість проведення лише високочастотного електрозварювання;
- неможливість одномоментного підведення медикаментозних засобів для впливу на ділянку високочастотного електрозварювання;
- зменшення терміну експлуатації затискача при проведенні високочастотного електрозварювання та санації ділянок його впливу;
- збільшення тривалості хірургічної маніпуляції.

Задачею корисної моделі є розробка такого затискача, який дозволяє одночасно проводити високочастотне електрозварювання та підводити медикаментозні засоби на ділянку його впливу.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонований затискач для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів представляє собою дві рухомі металеві частини з наявністю у кожній з них контактних ділянок та електродів для передачі високочастотного електрозварювання на зони структур, згідно з корисною моделлю, для подачі медикаментозних засобів використовується додатковий канал.

Вигляд затискача для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів представлено на кресленні, де 1 - основний канал; 2 - кремальєра; 3 - контактні ділянки для передачі високочастотного електрозварювання; 4 - проксимальний кінець додаткового каналу з двома входами для підведення медикаментозних засобів; 5 - клапан проксимального кінця додаткового каналу; 6 - дистальний кінець додаткового каналу з розсіювачем.

Заявлена нами корисна модель використовується наступним чином: після проведення високочастотного електрозварювання структури в черевній порожнині шляхом співставлення контактних ділянок (3) затискача і після відкриття клапана проксимального кінця додаткового каналу (5) через два його входи (4) підводяться медикаментозні засоби, котрі розсіюються в дистальному кінці додаткового каналу (6).

Прикладом застосування заявленого затискача для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів є історія хвороби № 3733, хворої М., 52 років, що була госпіталізована 09.02.2013 і лікувалася в хірургічному відділенні Київської міської клінічної лікарні швидкої медичної допомоги з приводу гострого флегмонозного калькульозного холециститу з перивезикальним абсцесом. Операція (09.02.2013): лапароскопічна холецистектомія, адгезіолізис, дренування черевної порожнини. Під час операції використовувався затискач для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів наступним чином: структури злук чи ділянок інфільтрату захоплювались контактними ділянками (3) затискача та проводилось їх високочастотне електрозварювання, а по завершенні якого відкривався клапан проксимального кінця додаткового каналу (5) і через його входи (4) підводились карбоксиперитонеум та антисептик, котрі, розсіюючись в дистальному кінці додаткового каналу (6), потрапляли у задану ділянку черевної порожнини. Рани пошарово ушивалися. В післяопераційному періоді проводилась традиційна консервативна терапія з урахуванням сучасних вимог. Післяопераційний період протікав без ускладнень на 6 добу пацієнт був виписаний додому.

Даний затискач для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів був застосований у 16 пацієнтів, які були оперовані з приводу гострих захворювань органів черевної порожнини. Його застосування дозволило швидше провести високочастотного електрозварювання заданої структури і краще візуалізувати її складові, скоротити термін оперативного втручання, що і призвело до зменшення кількості ускладнень та скоротило термін реабілітації пацієнтів в ранньому післяопераційному періоді.

Таким чином, затискач для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів дозволяє чітко визначити структурні складові заданих ділянок розділення чи з'єднання в черевній порожнині та сприяє зменшенню інтраопераційних ускладнень і призводить до покращення результатів хірургічного лікування хворих.

Джерело інформації.

1. Тканесохраняющая высокочастотная электросварочная хирургия. Атлас. Под редакцией Б.Е. Патона и О.Н. Ивановой. - К., 2009. - С. 108.

