

Винахід відноситься до медицини, а саме до пристроїв для перетиску печінководванадцятипалої зв'язки з метою тимчасової зупинки кровотечі.

Відомий кровоспинний затискач, який містить рукоять з розташованим на її кінці робочим елементом, виконаним у вигляді петлі [1].

Основними недоліками відомого затискача є: велика травматичність, неможливість виконання парціального перетиску судин зв'язки, обмеження можливості його застосування у глибині операційної рани.

Найбільш близьким по технічній суті є хірургічний затискач Голобородько, складений з двох браншей, які мають губки з насічкою, котрі переходять у хвістики, з'єднані між собою; перша з губок має втулку, на внутрішній поверхні котрої виконані виступи криволінійної форми, причому вершини виступів розташовані на різному рівні відносно продольної осі губки. Хвістик першої губки розташований в одній площині з її продольною віссю, а хвістик другої губки зігнутий за радіусом і розташований у втулці першої губки перпендикулярно до продольної осі другої губки. Хвістики з'єднані пружиною [2].

Основними недоліками відомого затискача є: травматичність при виконанні маніпуляцій, неможливість виконання парціального перетиску зв'язки, обмеження можливості роботи у глибині рани у зв'язку з технічними особливостями конструкції.

До основи винаходу покладена задача розробки затискача на печінководванадцятипалу зв'язку, який забезпечить надійну фіксацію, повну тимчасову зупинку кровотечі з печінки, парціальне стиснення зв'язки і її судин, атравматичність маніпуляцій.

Поставлена задача вирішується тим, що в затискачі, котрий має дві металеві бранші, згідно з винаходом, бранші зроблені у виді літери Г і доповнені бинтовими фіксаторами.

На фіг.1 зображений затискач на печінководванадцятипалу зв'язку, загальний вид; на фіг.2 - Г-подібні металеві бранші, вид спереду; на фіг.3 - металеві бранші, вид ззаду.

Затискач складається з двох Г-подібних браншей 1, 2, двох бинтових фіксаторів 3, 4. Металеві бранші мають довжину 20см, ширину 1см, товщину 2мм. Така особливість конструкції обумовлює парціальне рухання браншей і фіксацію заданого положення двома гвинтами, що забезпечує стійке і надійне стиснення зв'язки з судинами і атравматичність маніпуляцій.

Затискач працює таким чином. Після виділення печінководванадцятипалої зв'язки одну браншу підводять під неї, а другу браншу розміщують над нею, потім стискають зв'язку з судинами до припинення кровотечі, після чого фіксують задане положення бранш гвинтом.

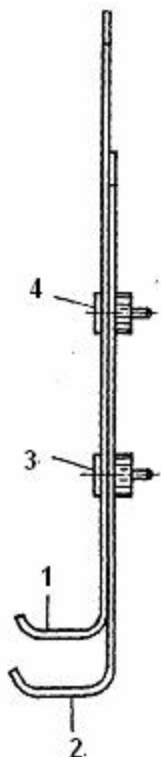
Переваги запропонованого затискача: можливість парціального стиснення зв'язки з судинами, надійна фіксація судин зв'язки, атравматичність маніпуляцій.

Затискач можна застосовувати також у серцево-судинній хірургії, нейрохірургії, онкології та інш.

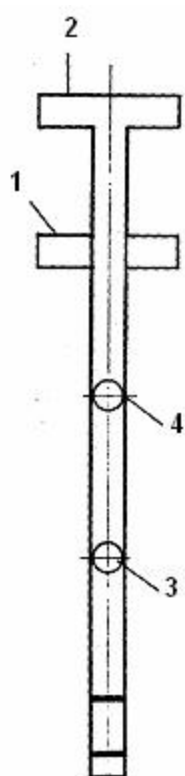
Джерела інформації, прийняті до уваги:

1. Патент США № 3774614, Кл. 128-325, опубліковано 1973 року.

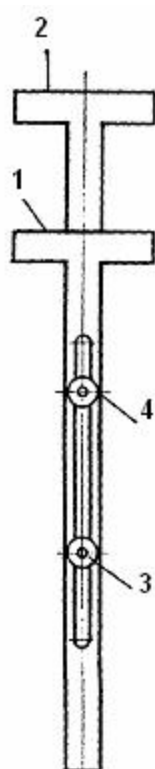
2. Авторское свидетельство СССР №1001923, М. Кл. А61В17/12. Хирургический зажим Н.К. и С.К. Голобородько, опубліковано 07.03.1983. Бюллетень №9.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3