

Винахід відноситься до медицини, а саме до абдомінальної хірургії та ендоскопії, і може бути застосований для зупинки шлунково-кишкових кровотеч.

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є пристрій для ендоскопічних операцій, який складається з провідника у тефлоновій оболонці, який використовується для введення у стінку шлунку або кишки лікарських засобів.[1]

Але використання даного пристрою не дозволяє проводити прошивання стінки шлунку або кишки.

В основу винаходу поставлена задача розробки пристрою для прошивання при ендоскопічних операціях, який включає в себе роздвоєну ендоскопічну голку з двома затисками для лігатури, що має можливість прошивати стінку шлунку або кишки для накладання лігатури.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно винаходу, провідник у дистальному кінці має роздвоєну голку з двома затисками для лігатури, а у проксимальному кінці провідник має механізм, який складається з пружини та спускового фіксатора.

Пристрій для прошивання при ендоскопічних операціях представлений на фіг.1, де:

- 1 - провідник,
- 2 - тефлонова оболонка,
- 3 - роздвоєна голка,
- 4 - лігатура,
- 5 - затиски для лігатури,
- 6 - пружина,
- 7 - спусковий фіксатор.

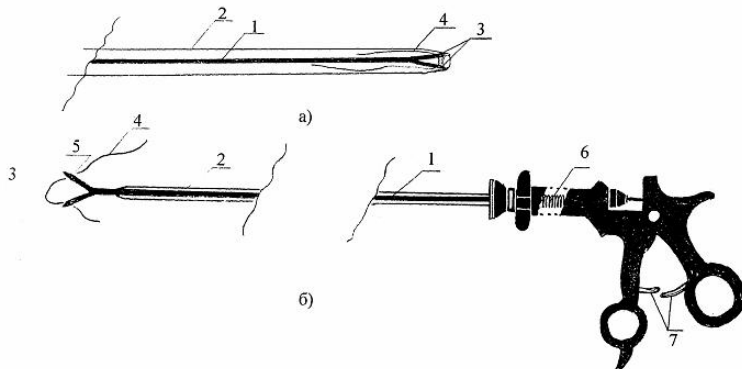
Пристрій складається з провідника 1, розташованого в тефлоновій оболонці 2, в дистальному кінці провідника виконана роздвоєна голка 3 з затисками 5 для лігатури 4, а на проксимальному кінці провідника розташована пружина 6, яка прилегла своїм кінцем до спускового фіксатора 7.

Запропонований пристрій використовується наступним чином: через біопсійний канал ендоскопа пристрій разом з лігатурою підводиться під контролем зору до участку шлунку або кишки, відпускається фіксатор. Пружина дозволяє голці пробити стінку шлунку або кишки та провести лігатуру.

В порівнянні з прототипом запропоноване технічне рішення дозволяє виконувати прошивання шлунково-кишкової стінки при ендоскопічних операціях.

Література:

1. Долецкий С.Я., Стрекаловский В.П., Климанская Е.В., Сурикова О.А. Эндоскопия органов пищеварительного тракта у детей. - М.: Медицина, 1984, 109с.



Фиг. 1