

Винахід відноситься до медицини, а саме хірургії і може бути використаний при накладанні анастомозів на шлунковокишкової трубці.

Відомий пристрій, який описаний в підручнику "Калькульозний холецистит" Скрипниченко Д.Ф., Мамчич В.І., Київ "Здоров'я" 1985 р., ст. 39, використовується для вимірювання ширини холедоха, обладнаний двома браншами з'єднаними між собою в середній частині гвинтом, кожна з яких має кільця для пальців. Вперек до планок бранш розташована вимірювальна планка. Однак, даний інструмент громіздкий, не дозволяє наносити мітки на стінку кишки, так як вільні кінці бранш позбавлені можливості накопичувати барвник, а наявність кілець для пальців ускладнює маніпулювання інструментом під час операції. Відсутність можливості позначати деталі міжкишкових анастомозів (ширина томії, розміри інвагінації, місце вколу та виколу голки, відстань від брижового краю і т.п.) даним інструментом сприяє виникненню похибок при накладанні останніх, що нерідко призводить до їх деформації та втрати дієздатності. Це стосується всіх типів міжкишкових анастомозів, проте найбільш вразливими, при неточному їх накладанні - є антирефлюксні. Особливо, коли оперують "молоді" хірурги з недостатнім професійним досвідом, котрі ще не встигли натренувати окомір.

В основу винаходу "Хірургічний вимірювальний пристрій для формування анастомозів" поставлено завдання - шляхом зміни форми та конструкції бранш, зокрема їх дистальних частин, скріплення бранш з проксимального кінця, забезпечити можливість позначати деталі міжкишкових анастомозів, наносити мітки на стінку кишки, а тому уникнути похибок при накладанні анастомозів, підвищити точність оперативної техніки хірурга, скоротити час накладання швів, зменшити травмування стінки кишки і попередити деформацію анастомозу.

Поставлене завдання досягається пристроєм, що містить дві бранші, скріплені між собою гвинтом, в якому згідно з винаходом вигнуті назовні бранші скріплені з проксимальної частини, а дистальні частини бранш виконані у вигляді атраumaticчних потовщень за зразком пера для нанесення міток на анастомозі, до того ж на рівні середньої третини бранш розміщена сантиметрова лінійка з гвинтовим фіксатором.

На кресленні зображений запропонований пристрій.

Фіг.1 - загальний вигляд;

Фіг.2 - вид збоку.

Пристрій обладнаний двома вигнутими назовні браншами 1, які сполучаються між собою гвинтом 2 з проксимального кінця, що дозволяє вільно переміщати дистальні частини одне до одного. Дистальні частини бранш мають вигляд атраumaticчних потовщень побудованих по типу писчого пера 3. До бранш на рівні середньої третини прикріплена сантиметрова лінійка 4 з міліметровими поділками, яка фіксується гвинтом 5.

Пристрій застосовується наступним чином. Гвинтовим фіксатором 5 послабляють сантиметрову лінійку 4. Вільними частинами бранш 3 вимірюють необхідну деталь анастомозу, або ж задають окремі його параметри (лінії швів, ширина просвіту кишки, розміри інвагінації, тощо), після чого фіксують бранші гвинтом 5. На дистальні частини бранш 3 наносять барвник шляхом занурення в розчин брильянтового зеленого або ж синьку, якими мітять серозні оболонки кишок.

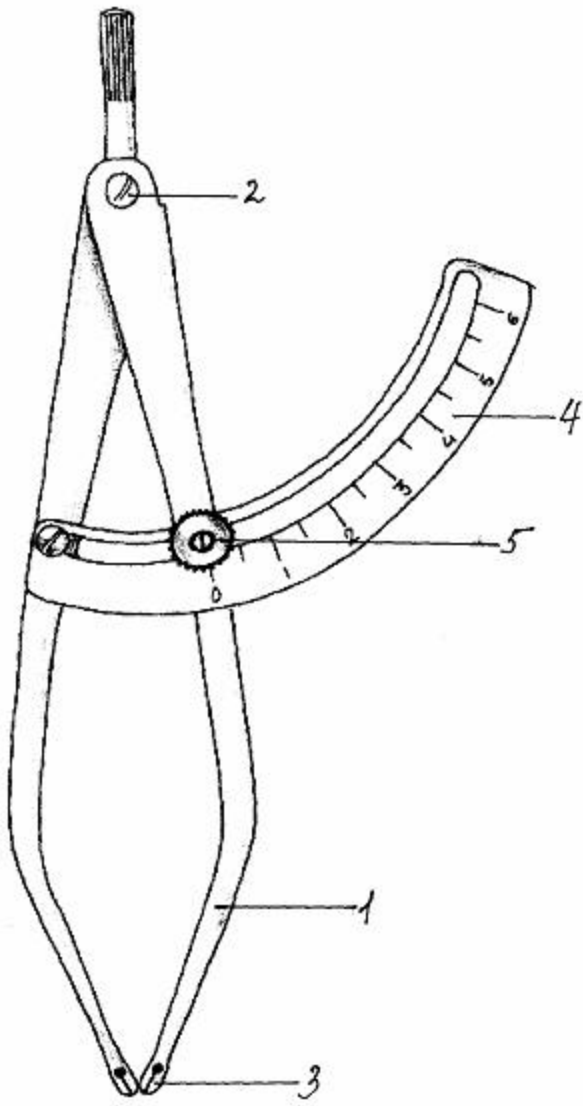


Fig. 1

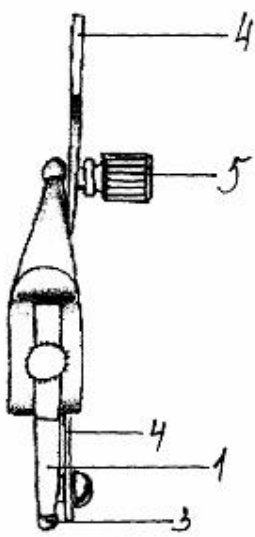


Fig. 2