



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 71226

(13) A

(51) 7 A61M27/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДРЕНАЖ ДЛЯ ЖОВЧНИХ ПРОТОК

1

2

(21) 20031211109

(22) 08.12.2003

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Зарицький Олександр Богданович, Кузьменко
Олександр Вікторович, Мамедалієв Новруз Али,
Хацко Володимир Власович, Анохіна Аделіна Ста-
ніславівна(73) Зарицький Олександр Богданович, Кузьменко
Олександр Вікторович, Мамедалієв Новруз Али
огли, Хацко Володимир Власович, Анохіна Аделіна
(57) Дренаж для жовчних проток, що містить цилін-
дричну трубку, який **відрізняється** тим, що він
додатково забезпечений порожнистою трубкою з
зовнішніми бортами і двома отворами, котра зафік-
сована на зовнішній частині циліндричної трубки.

Винахід належить до медицини, зокрема до медичних інструментів, що застосовуються в хірургії, і може використовуватися при холедохотомії для дренування жовчі після видалення жовчного міхура.

Відомий дренажний пристрій [1], що складається з двох трубчастих каналів дренування, розміщених коаксіально, один проксимальний кінець якого закріплюється в просвіті кулки міхурної протоки кетгutowoю лігатурою, а дистальні кінці каналів виведені з черевної порожнини.

Недоліками вказаного дренажу є: складність конструкції, підвищена травматичність.

Найбільш близьким за технічною сутністю є дренаж для жовчних протоків [2], до складу якого входить циліндрична трубка, Т-подібна частина фіксує кільце. Циліндричну трубку заводять Т-подібною частиною вперед у холедохотомічний отвір так, щоб фіксує кільце своїм рівначком опинилося напроти отвору, після чого отвір зашивають навколо рівначка. Другий кінець циліндричної трубки виводять назовні в ємкість для дренування. Дренування здійснюється через дренажні отвори.

Недоліками вказаного дренажу є: травматичність, здавлювання навколишніх тканин, громіздкість, складність конструкції.

В основу винаходу покладено завдання - створити дренаж для жовчних протоків, який би сприяв зниженню травматизації навколишніх тка-

нин та тканин власне протоки.

Поставлене завдання вирішується завдяки тому, що дренаж для жовчних протоків, котрий містить циліндричну трубку, відповідно до винаходу, додатково забезпечений порожнистою трубкою з зовнішніми бортами і двома отворами, яка фіксується на зовнішній частині циліндричної трубки.

На фіг.1 зображено дренаж для жовчних протоків, загальний вигляд;

на фіг.2 - порожниста трубка.

Дренаж для жовчних протоків складається з порожнистої трубки 4, котра відповідає по діаметру і товщині стінок стандартному катетеру і порожнистій трубці 5 довжиною 7мм з просвітом 2 діаметром 2мм та зовнішніми бортами 1 діаметром 3,5мм, а товщина трубки 0,5мм забезпечений двома отворами 3 діаметром 0,5мм.

Дренаж для жовчних протоків використовують таким чином. Після введення циліндричної трубки 4 в просвіт протоки вибирають рівень фіксації її в протоці. Після чого на вибраний рівень установлюють фіксуючу порожнисту трубку 5, котра вільно ковзає по ній. Порожнисту трубку 5 фіксують до циліндричної трубки, вміщеної всередині протоки, капроновими лігатурами шляхом прошивання останньої. Після цього порожнисту трубку фіксують до протоки шляхом накладення шовкової лігатури 3 між бортами 1 пристрою, в просвіт 2 якої знаходиться циліндрична трубка. Наявність бортів 1 на порожнистій трубці 5 дає можливість виключи-

(13) A

(11) 71226

(19) UA

чити імовірність зіскоку лігатури під час просування вмісту протоки. Внутрішня стінка протоки не зазнаватиме механічної дії з боку деталі пристрою, що виключатиме пролежину та каменеутворення. Після закінчення дренажу дренаж видаляється звичайним шляхом.

Переваги. Дозволяє фіксувати катетер на будь-якому рівні його довжини, не потребує додаткових пристосувань, що обмежують можливість уведення дренажу на необхідну глибину, забезпечує мінімальне здавлювання навколишніх тканин

та тканин власне протоки і тим самим застерігає від імовірності формування конкрементів.

Джерела інформації:

1. М.Х.-Б. Татаршов, О.Е. Бобров, Д.И. Лабоде. Способ дренирования общего желчного протока. Клиническая хирургия №9, 1989г. Стр.64-65.

2. Слабінський В.В., Даниленко О.Й. Дренаж для жовчних протоків. - Деклараційний патент на винахід. Україна. UA 17754 А Мки А61М27/00. Бюл. №5, 31.10.1997р. (прототип).

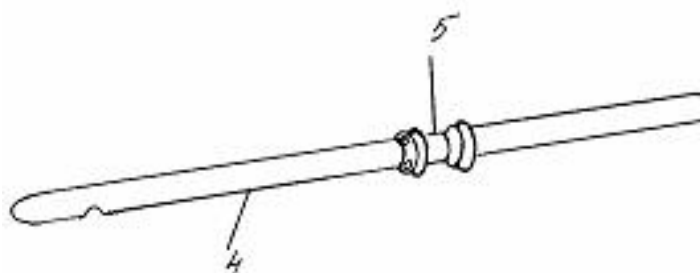


Fig. 1

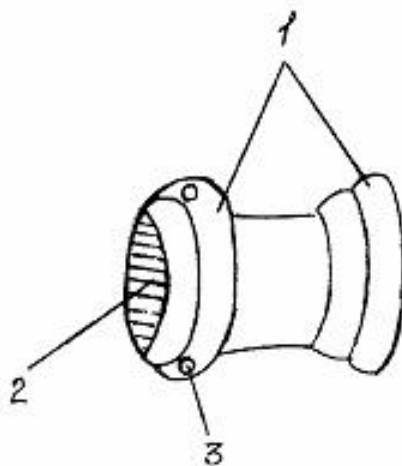


Fig. 2