



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 53155

(13) A

(51) 7 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту(54) СПОСІБ ЗОВНІШНЬОГО ДРЕНУВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ЖОВЧНОЇ ПРОТОКИ І ПІДПЕЧІНКОВОГО ПРО-
СТОРУ

1

2

(21) 2002032348

(22) 25 03 2002

(24) 15 01 2003

(46) 15 01 2003, Бюл. № 1, 2003 р.

(72) Ничитайпо Михайло Юхимович, Гойда Сергій
Михайлович(73) ІНСТИТУТ ХІРУРГІЇ ТА ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ
АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ(57) Спосіб зовнішнього дренивання загальної жо-
вчної протоки і підпечінкового простору, що вклю-

чає встановлення дренажів в просвіт загальної жовчної протоки і в підпечінковий простір, який відрізняється тим, що як дренажі використовують дві з'єднані між собою по твірній трубки великого і малого діаметра, причому кінець трубки малого діаметра виступає за кінець трубки великого діаметра і має Г-подібний вигин, який заводять в просвіт загальної жовчної протоки, підводячи кінець трубки великого діаметра до холедохотомного отвору

Винахід належить до галузі медицини, а саме до хірургії та може бути використаний для лікування хворих з жовчнокам'яною хворобою, яким проводиться лапароскопічна холедохотомія і показано зовнішнє дренивання жовчних шляхів

Відомі способи зовнішнього дренивання загальної жовчної протоки і підпечінкового простору включають використання двох дренажних трубок, одну з яких заводять в загальну жовчну протоку, а другу в підпечінковий простір [1, 2]

Недоліком таких способів є можливість формування абсцесу підпечінкового простору внаслідок підтікання жовчі в черевну порожнину

Найближчим аналогом є спосіб зовнішнього дренивання загальної жовчної протоки по Керте, що включає введення трубки з боковим отвором через холедохотомний отвір в сторону дванадцятипалої кишки і доповнюється дрениванням підпечінкового простору окремою дренажною трубкою [3]

Недоліком аналогу є можливість гнійних ускладнень внаслідок підтікання жовчі в черевну порожнину

Задачею винаходу є розробка такого способу дренивання загальної жовчної протоки і підпечінкового простору, який за рахунок використання в якості дренажів двох з'єднаних між собою по утворюючій трубок великого і малого діаметра забезпечував би адекватне дренивання черевної порожнини і зменшував кількість гнійних післяопераційних ускладнень

Поставлена задача вирішується тим, що в

способи зовнішнього дренивання загальної жовчної протоки і підпечінкового простору, що включає встановлення дренажів в просвіт загальної жовчної протоки і в підпечінковий простір, згідно винаходу, в якості дренажів використовують дві з'єднані між собою по утворюючій трубки великого і малого діаметра, при чому кінець трубки малого діаметра виступає за кінець трубки великого діаметра і має Г-подібний вигин, який заводять в просвіт загальної жовчної протоки, підводячи кінець трубки великого діаметра до холедохотомного отвору

Використання в якості дренажів двох з'єднаних між собою по утворюючій трубок великого і малого діаметра, в яких кінець трубки малого діаметра виступає за кінець трубки великого діаметра і має Г-подібний вигин дозволяє заводячи Г-подібний вигин в просвіт загальної жовчної протоки підвести кінець трубки великого діаметра безпосередньо до холедохотомного отвору, що попереджує підтікання жовчі в черевну порожнину і забезпечує зменшення кількості гнійних післяопераційних ускладнень

Спосіб здійснюють наступним чином

Під час операції лапароскопічної холецистектомії, холедохолітотомії, після видалення жовчного міхура, проведення холедохотомії і видалення конкрементів загальної жовчної протоки в черевну порожнину вводять дренаж в виді двох трубок великого і малого діаметра, з'єднаних між собою по утворюючій, при чому кінець трубки малого діаметра виступає за кінець трубки великого діаметра і

(13) A

(11) 53155

(19) UA

має Г-подібний вигин. Введений в черевну порожнину дренаж підводять до холедохотомного отвору. Кінець трубки малого діаметра з Г-подібним вигином через холедохотомний отвір заводять в просвіт загальної жовчної протоки в напрямку до дванадцятипалої кишки, підводячи кінець трубки великого діаметра безпосередньо до холедохотомного отвору. Холедохотомний отвір зашивається на дренажі. Зовнішні кінці трубок виводять з черевної порожнини через рану проколу в латеральній точці Реддика-Олсена і фіксуються до черевної стінки.

Приклад. Хвора Н., 1956 р.н. поступила з діагнозом жовчно-кам'яна хвороба, хронічний калькульозний холецистит, холедохолітаз, механічна жовтяниця. Тривалість жовтяниці більше 2 тижнів. Після медикаментозної підготовки проведена операція лапароскопічна холецистектомія, холедохолітомія, зовнішнє дренування холедоха по запропонованому способу. В якості дренажу використовувались дві поліхлорвінільні трубки з зовнішнім діаметром 6 і 4 міліметра з'єднані між собою по утворюючій так, що кінець трубки малого діаметра виступає за кінець трубки великого діаметра на 4 сантиметра, має Г-подібний вигин і один протиотвір. Кінець трубки великого діаметра

на протязі 6 сантиметрів має три протиотвори, які розташовані в різних площинах.

В післяопераційному періоді відмічено підтікання з підпечінкового простору серозно-геморагічної рідини з домішками жовчі на протязі 3 діб. Нормалізація рівня білірубіна протязом 11 діб. Дренаж вилучено на 15 добу після операції, після проведення черездренажної холангіографії. Оглянута через 3 місяці - практично здорова.

Дренування по запропонованому способу здійснено в 5 хворих. Ускладнень не було. По методиці прототипу прооперовано 5 хворих. У двох в післяопераційному періоді спостерігалось підтікання жовчі мимо дренажних трубок. В одного пацієнта перебіг післяопераційного періоду ускладнився формуванням підпечінкового абсцесу.

Джерела інформації

1. Еременко А.П., Майстренко Н.А., Нечай А.И., Нечай И.А., Стукалов В.В. Гепатобилиарная хирургия. — СПб: Специальная Литература, 1999. — 268с.

2. Ковальчук Л.Я., Поліщук В.М., Ничитайло М.Ю. та ін. Лапароскопічна хірургія жовчних шляхів. — Тернопіль-Рівне: Вертекс, 1997. — 155с.

3. Клименко Г.А. Холедохолитиаз. — Москва: Медицина, 2000. — 224с. — Найближчий аналог