



УКРАЇНА

(19) UA (11) 52967 (13) U
(51) МПК (2009)
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ ДЕЕПІТЕЛІЗАЦІЇ ЗАЛИШКОВИХ ПОРОЖНИН ПЕЧІНКИ

1

2

(21) u200906336

(22) 18.06.2009

(24) 27.09.2010

(46) 27.09.2010, Бюл.№ 18, 2010 р.

(72) ШАТАЛОВ ОЛЕКСАНДР ДМИТРИЙОВИЧ

(73) ШАТАЛОВ ОЛЕКСАНДР ДМИТРИЙОВИЧ

(57) Спосіб інтраопераційної обробки залишкових порожнин печінки при хірургічному лікуванні її справжніх кіст шляхом деепітелізації, який **відрізняється** тим, що під час операції стінки кісти обробляють ультразвуковими хвилями високої потужності через рідинне середовище.

Корисна модель відноситься до області медицини, а саме до хірургії, і може бути використаний при лікуванні доброякісних утворень печінки.

Відомий найближчий аналог способу деепітелізації залишкової порожнини після видалення справжніх кіст печінки, який полягає в обробці залишкової порожнини підігрітим до 70 °C розчином фурациліну, або розчином перекису водню [1].

До суттєвих недоліків існуючих способів відноситься те, що підігрітий до 70 °C розчин фурациліну, або розчин перекису водню є агресивними речовинами, при застосуванні яких виникає ризик ушкодження органів черевної порожнини. Іншим недоліком таких способів обробки є неможливість обробки стінок кісти на ділянках, що нависають.

В основу корисної моделі поставлене завдання створення такого способу інтраопераційної обробки залишкових порожнин печінки при хірургічному лікуванні її справжніх кіст шляхом їх деепітелізації, який би дозволив безпечно обробляти стінки кісти та обробляти ділянки, що нависають.

Поставлене завдання вирішується тим, що для деепітелізації залишкових порожнин печінки при хірургічному лікуванні її справжніх кіст стінки кісти обробляються ультразвуковими хвилями високої потужності через рідинне середовище.

Спосіб здійснюється таким чином. Після видалення вільно розташованих частин стінки кісти у залишкову порожнину в печінці вводять фізіологічний розчин та хвильовод - концентратор п'єзоелектричного перетворювача, після чого обробляють її стінки ультразвуком.

Приклад використання способу. Хворий 3., 32

років, потрапив у клініку з діагнозом: «справжня кіста правої долі печінки». За допомогою лапароскопа йому було зроблено операцію: пункцію кісти правої долі печінки, висічення вільних її частин. Після цього, під лапароскопічним контролем, у залишкову порожнину було введено фізіологічний розчин та хвильовод - концентратор п'єзоелектричного перетворювача з наступною обробкою її стінок. Операцію завершено зовнішнім дренируванням кісти.

При УЗД-контролі на 14 добу після операції залишкової порожнини не виявлено. На 19 добу пацієнта у задовільному стані було виписано на амбулаторне лікування.

Таким чином, спосіб інтраопераційної обробки залишкових порожнин печінки при хірургічному лікуванні її справжніх кіст шляхом їх шляхом їх деепітелізації, який заявляється, та відрізняється тим, що під час операції стінки кісти обробляються ультразвуковими хвилями високої потужності через рідинне середовище, усуває описані недоліки прототипу, а саме: дає змогу безпечно обробляти стінки кісти, обробляти ділянки, що нависають.

Пропонуємий спосіб безпечний для хворого, доступний для виконання. Апробація способу в умовах клініки підтвердила його високу ефективність, простоту й надійність.

Джерела інформації:

1. Климускин А. В. «Экспериментально - морфологическое обоснование применения деминерализованной костной губки для ликвидации остаточных полостей печени». Дисс. на соискание ученой степени кандидата мед. наук. Оренбург - 2003 г. Стр. 43.

(19) UA (11) 52967 (13) U

