



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **86328**

(13) **U**

(51) МПК

G09B 23/28 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 08256**

(22) Дата подання заявки: **01.07.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.12.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.12.2013, Бюл.№ 24**

(72) Винахідник(и):

**Іщенко Роман Вікторович (UA),
Павлов Ростислав Володимирович (UA),
Лисенко Андрій Олегович (UA),
Седакова Юлія Ігоревна (UA),
Бондар Андрій Вадимович (UA)**

(73) Власник(и):

**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.
ГОРЬКОГО,
пр. Ілліча, 16, м. Донецьк-3, 83003 (UA)**

(54) СПОСІБ ЕМБОЛІЗАЦІЇ ПРОТОКИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ В ЕСПЕРИМЕНТІ

(57) Реферат:

Спосіб емболізації протоки підшлункової залози в експерименті шляхом перев'язки власної протоки підшлункової залози. Протоку додатково емболізують плазмовим згустком з наступним ушиванням П-подібним швом.

UA 86328 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до онкології, й може бути використана для моделювання цистаденом підшлункової залози після перев'язки власної протоки підшлункової залози із подальшої її емболізацією.

Відомий спосіб емболізації протоки підшлункової залози, взятий як прототип [1]. При цьому способі витягують дванадцятипалу кишку з ділянкою підшлункової залози, скальпелем розсікають серозну оболонку, намічають ділянку у вигляді трикутника. Далі накладають 2-3 серозно-м'язових шва справа і зліва. Виконують панкреатотомію. Далі ушивають дефект у стінці кишки, затягують завчасно накладені по краях шви, додатково накладають 3-5 швів. Поверх першого ряду швів накладають другий ряд на серозно-м'язову оболонку.

Але цей спосіб має такі недоліки:

Не запобігає розвитку кровотечі з підшлункової залози;

Збільшує ризик перитоніту через потрапляння панкреатичного соку в черевну порожнину, ризик розвитку гострого панкреатиту і панкреанекрозу;

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу емболізації протоки підшлункової залози в експерименті шляхом перев'язки власної протоки підшлункової залози, в якому забезпечується підвищення ефективності, за рахунок попередження післяопераційних ускладнень.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі емболізації протоки підшлункової залози в експерименті, який включає в себе перев'язку власної протоки підшлункової залози, згідно з корисною моделлю, протоку додатково емболізують плазмовим згустком з наступним ушиванням П-подібним швом.

Спосіб здійснюється таким чином: виконують верхньо-серединну лапоротомію. Далі проводять мобілізацію підшлункової залози, для чого виводять 12-палу кишку з ділянкою підшлункової залози. Проводять серединну панкреатотомію. Ділянку підшлункової залози резектують, на проксимальний кінець накладають прості вузлові серозно-м'язові шви. Дистальний кінець протоки ретельно промивають розчином NaCl 0,9 %. Далі протоку хвоста підшлункової залози емболізують плазмовим згустком, для чого беруть кров з вени і центрифугують на центрифугі ОПн-8. Плазмовий згусток вводять інсуліновим шприцем в обсязі 0,4 ml. Формують культю за допомогою накладення П-подібного шва.

В експерименті на 5 кролях проводили лапаротомію, виконували перев'язку і емболізацію протоки підшлункової залози за запропонованою методикою, в післяопераційному періоді явищ кровотечі з підшлункової залози не спостерігалось, запальних ускладнень у вигляді гострого панкреатиту і панкреанекрозу не відзначалося.

Запропонований спосіб забезпечує надійний гемостаз за рахунок прошивання резектованих частин підшлункової залози та формування культі, запобігає виникненню гострого панкреатиту внаслідок зменшення запалення за рахунок емболізації плазмовим згустком, знижує ризик розвитку перитоніту, формує герметичну культю, за рахунок використання П-подібного шва.

Джерела інформації:

1. Лопухін М.Ю. Експериментальная хирургия, 1971. - Стр. 83-85.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб емболізації протоки підшлункової залози в експерименті шляхом перев'язки власної протоки підшлункової залози, який **відрізняється** тим, що протоку додатково емболізують плазмовим згустком з наступним ушиванням П-подібним швом.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601