



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34227 (13) U

(51) МПК (2006)

A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО НЕКРОТИЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ

1

2

(21) u200712350

(22) 07.11.2007

(24) 11.08.2008

(46) 11.08.2008, Бюл.№ 15, 2008 р.

(72) КОПЧАК ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ, UA,
ХОМЯК ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ДУВАЛКО ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ЦУБЕРА БОГДАН ІВАНОВИЧ, UA(73) ІНСТИТУТ ХІРУРГІЇ ТА ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ
АМН УКРАЇНИ, UA

(57) Спосіб лікування гострого деструктивного панкреатиту, який включає: лапаротомію, панкреатонекроеквестректомію з формуванням закритої порожнини, яку дрениують та санують фізіологічним розчином, який відрізняється тим, що перед санацією фізіологічний розчин озонують шляхом пропускання через нього озону протягом 25-30хв.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме, до хірургії і може бути використана для лікування хворих з гострим некротичним панкреатитом.

Найближчим аналогом є спосіб лікування гострого деструктивного панкреатиту, який включає: лапаротомію, панкреатонекроеквестректомію з формуванням закритої порожнини та санацією останньої фізіологічним розчином. [А.А.Шалимов, С.А.Шалимов, М.Е.Ничитайло, А.П.Радзиховский. Хирургия поджелудочной железы. Симферополь. Таврида. 1997. 140-158с.; Яицкий Н.А., Седов В.М., Сопия Р.А. Острый панкреатит. М.: МЕД-пресс-информ., 2003. 676-162 с.]

Задачею корисної моделі є розробка такого способу лікування гострого некротичного панкреатиту, який за рахунок використання озонованого фізіологічного розчину, для санації закритої порожнини, забезпечував би скорочення строків лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що, в способі лікування гострого некротичного панкреатиту, який включає: лапаротомію, панкреатонекроеквестректомію з формуванням закритої порожнини, яку дрениують та санують фізіологічним розчином, згідно з корисною моделлю, перед санацією фізіологічний розчин озонують шляхом пропускання через нього озону на протязі 25-30хв.

Використання озону забезпечує такі ефекти як: імуностимулюючий, антигіпоксичний, антимікробний та дезінтоксикаційний. Озон стимулює обмінні процеси, покращує реологічні властивості крові, що забезпечує скорочення строків лікування.

Вказаний, в формулі корисної моделі, час озонування 25-30хв. вибрано експериментальне. При цьому було встановлено, що озонування фізіологічного розчину менше 25хв. не дає потрібного результату, а більше 30хв. - немає сенсу, тому що, розчин вже готовий до використання.

Спосіб здійснюють таким чином.

Виконують лапаротомію, панкреатонекроеквестректомію з формуванням закритої порожнини. Через 200мл. фізіологічного розчину пропускають озон на протязі 25-30хв. Після чого виконують санацію закритої порожнини озонованим фізіологічним розчином кожен день, два рази на добу

Приклад

Хворий Н., 51рік, історія хвороби №5670 поступив у відділення хірургії підшлункової залози та реконструктивної хірургії жовчовивідних проток ІХТ АМНУ 22.06.2006р. Д-з: Гострий некротичний панкреатит, панкреонекроз.

Обстежений клініко-лабораторно та інструментальне (КТ, УЗД, ЕКГ). Діагноз підтверджено.

25.06.06. Оперативне втручання. Лапаротомія, панкреатонекроеквестректомія, формування закритої порожнини та її дренивання. В післяопераційному періоді кожен день два рази на добу проводили санацію закритої порожнини озонованим

(13) U

(11) 34227

(19) UA

фізіологічним розчином, який озонували тривалістю 26хв, використовуючи апарат «Озон УМ80» (Україна), стан покращився. На 14 добу - видалили дренажі. 16 доба - в задовільному стані виписаний додому.

За запропонованим способом проведено лікування 5 хворих, середні строки лікування тривали

в середньому 15 діб. П'ятьом хворим проведено лікування за способом - аналогом, строки лікування яких в середньому дорівнювали 31 добі.

Таким чином, застосування запропонованого методу дозволяє скоротити строки лікування.