



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60499 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61M 27/00
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 ДРЕНУВАННЯ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ ПРИ ПЕРИТОНІТІ

1

(21) u201013288

(22) 08.11.2010

(24) 25.06.2011

(46) 25.06.2011, Бюл.№ 12, 2011 р.

(72) БОЙКО ВАЛЕРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ЛОГАЧОВ ВІТАЛІЙ КЛАВДІЙОВИЧ, ТИМЧЕНКО МИХАЙЛО ЄВГЕНОВИЧ

(73) ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕВІДКЛАДНОЇ ХІРУРГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"

(57) Спосіб дренування черевної порожнини при перитоніті, що включає установку дренажної трубки в черевній порожнині шляхом проведення через

2

контрапертуру в області мечоподібного відростка, а також розташування між органами черевної порожнини і парієтальною очеревиною черевної стінки, який **відрізняється** тим, що дренажну трубку проводять через контрапертуру в області правого підреб'я і встановлюють в краніально-каудальному напрямі, додатково встановлюють ряд дренажів в стандартних позиціях за Петровим, хворого в післяопераційному періоді розташовують в положенні на спині і проводять іригацію органів черевної порожнини розчинами антисептиків через дренажну трубку, встановлену в області мечоподібного відростка.

Корисна модель відноситься до медицини, хірургії і може бути використана під час оперативного лікування перитоніту.

Відомий спосіб дренування черевної порожнини при перитоніті відповідно до патенту №11988 U (UA, A61B17/00, пр. 18.07.2005, опубл. 16.01.2006, № 1, Спосіб дренування черевної порожнини при перитоніті). Він містить установку дренажної трубки в черевній порожнині, введення через неї контейнера з сорбентом, з можливістю заміни контейнера, а також іригацію лікарськими речовинами через додатковий канал дренажної трубки.

До недоліків описаного способу слід віднести складність видалення ексудату з черевної порожнини, пов'язану з необхідністю введення і заміни контейнера з сорбентом, а також обмеження площі, яка іригується лікарськими речовинами, у зв'язку з необхідністю розташування дренажної трубки в нижніх точках черевної порожнини, а дренажна і іригаційна функції поєднані в одному пристрої.

Найближчим аналогом до корисної моделі по суті і результату, що досягається, є спосіб дренування черевної порожнини при перитоніті відповідно до Патенту № 2193421 (RU, A61M27/00, пр. 03.04.2000, опубл. 27.11.2002, Спосіб дренирування брюшної порожнини при перитоніті). Він включає установку дренажної трубки в черевній порожнині шляхом проведення через контрапертуру в області мечоподібного відростка. При цьому встановлюють скрізну дренажну трубку в дорзвентральному напрямі шляхом проведення через

контрапертуру по середній лінії живота на 2-3 см нижче за печоподібний відросток і на 2-3 вище за лонне зчленування, хворого в післяопераційному періоді розташовують в положенні на животі.

Описаний спосіб дозволяє дренувати черевну порожнину при перитоніті, і тим самим, знизити кількість післяопераційних ускладнень. Проте існують деякі області черевної порожнини, з яких утруднений відтік ексудату, а також попадання антисептика в міжпетельні простори та кишені черевної порожнини при розташуванні хворого на животі; а також близьке розташування сальника і петель кишечника може закривати отвори дренажної трубки.

В основу корисної моделі поставлено завдання створення вдосконаленого способу дренування черевної порожнини з підвищеною ефективністю шляхом вибору позицій дренажів і іригації органів черевної порожнини розчинами антисептиків.

Поставлене завдання вирішується тим, що в спосіб дренування черевної порожнини при перитоніті, який включає установку дренажної трубки в черевній порожнині шляхом проведення через контрапертуру в області мечоподібного відростка, а також розташування між органами черевної порожнини і парієтальною очеревиною черевної стінки; відповідно до корисної моделі дренажну трубку проводять через контрапертуру в області правого підреб'я і встановлюють в краніально-каудальному напрямі, додатково встановлюють ряд дренажів в стандартних позиціях за Петровим,

(13) U
(11) 60499
(19) UA

хворого в післяопераційному періоді розташовують в положенні на спині і проводять іригацію органів черевної порожнини розчинами антисептиків через дренажну трубку, яка встановлена в області мечоподібного відростка.

Вибір позицій дренажів дозволяє досягти ефективного відтоку ексудату зі всіх областей і кишень черевної порожнини і іригації органів черевної порожнини розчинами антисептиків.

Заявникові невідомі рішення, що дозволяють за рахунок наявності і розташування елементів забезпечувати ефективну іригацію органів і дренування черевної порожнини.

Приклад конкретного виконання корисної моделі ілюструється кресленням, на якому змальована схема розташування дренажів, де дренажі 1 розташовані в стандартних позиціях за Петровим, а дренаж 2 - в області мечоподібного відростка з боку правого підребер'я.

Спосіб реалізується таким чином. У черевну порожнину встановлюють дренажі 1 через контрапертури в обох підребер'ях і обох клубових областях (за Петровим). Окрім цього дренажну трубку 2 проводять через контрапертуру в області мечоподібного відростка з боку правого підребер'я і встановлюють в краніально-каудальному напрямі. Хворого в післяопераційному періоді розташовують в положенні на спині і проводять іригацію органів черевної порожнини розчинами антисептиків через дренажну трубку 2, що призводить до зниження кількості післяопераційних ускладнень і поліпшення перебігу післяопераційного періоду.

Таким чином, виконання способу дренування черевної порожнини під час лікування перитоніту, відповідно до корисної моделі, дозволяє підвищити ефективність лікування за рахунок вибору позицій дренажів і іригації органів черевної порожнини розчинами антисептиків.

