



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36770 (13) A

(51) B A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРИПЛИВНО-ВІДПЛИВНОГО ДРЕНУВАННЯ ПРИ ОСТЕОМІЄЛІТІ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК

(21) 2000020660

(22) 08.02.2000

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Костюк Володимир Григорович, Фіщенко Володимир Олександрович, Желіба Ігор В'ячеславович, Кісіль Ігор Юрійович

(73) Вінницький державний медичний університет

ім. М.І.Пирогова

(57) Спосіб припливно-відпливного дренивання при остеомієліті трубчастих кісток, що включає введення в кістково-мозковий канал дренажу, який відрізняється тим, що безпосередньо в кістково-мозковий канал вводять через один отвір еластичну поліхлорвінілову трубку з боковими отворами, перегнуту посередині, і через відвідний кінець видаляють промивні води.

Винахід відноситься до медицини, а саме, - до травматології і стосується лікування остеомієлітів.

Відомий спосіб дренивання кістково-мозкового каналу полягає в тому, що в кістково-мозковий канал вводять порожній інтрамедулярний стержень з отворами. З обох кінців його через окремі отвори підключають припливно-відпливну систему (Стоян Попкиров. Гнойно-септичеськая хирургия. - София: Медицина и физкультура, 1974. - 484 с.). Однак проведення додаткових розрізів наносить додаткову травму кістці і м'яким тканинам. Металевий стержень це - чужорідне тіло, і не завжди може бути використаний в умовах гнійного запалення. Постійний односпрямований струм промивної рідини усередині металевого стержня, не зустрічаючи перешкод, зменшує ефективність промивання кістково-мозкового каналу.

В основу винаходу поставлена задача: способом припливно-відпливного дренивання при остеомієліті трубчастих кісток, що включає введення в кістково-мозковий канал дренажу і відрізняється тим, що безпосередньо в кістково-мозковий канал вводять через один отвір еластичну поліхлорвінілову трубку з боковими отворами, перегнуту посередині, і через відвідний кінець постійно крапельно вводять антибіотики, а через відвідний кінець видаляють промивні води, забезпечити ефективно, малотравматичне дренивання, покращити лікування остеомієліту трубчастих кісток.

Спосіб припливно-відпливного дренивання здійснюється наступним чином. Після проведення оперативного доступу до осередка остеомієліту і секвестрехтомії некрехтомії розкривають кістково-мозковий канал і в нього вводять довгу поліхлорвінілову трубку з шістьма боковими отворами.

Останню перегинають таким чином, щоб на кожній бранші залишалось по три отвори. В кістково-мозковий канал вводять зігнуту частину трубки з отворами, а назовні лишають бранші трубки. Через одну браншу постійно крапельно вводять антибіотик, а через іншу - видаляють промивні води. Згин трубки порушує її прохідність і змушує рідину, що вводиться, омивати кістково-мозковий канал, після чого її збирають через отвори, які розташовані після перегину.

Застосування способу дозволяє проводити ефективно припливно-відпливне дренивання, метод малотравматичний, може використовуватись безпосередньо через операційну рану або з окремого доступу.

Приклад. Хворий В., І.Х. № 1243, поступив до травматологічного відділення 2 міської клінічної лікарні м. Вінниці 16.12.99 р. з діагнозом: гострий остеомієліт правої стегнової кістки після перелому. Проведено розкриття підкісткового абсцесу, промивання кістково-мозкового каналу, встановлення дренажної системи: в кістково-мозковий канал через один отвір ввели еластичну поліхлорвінілову трубку з боковими отворами, перегнуту посередині так, щоб на кожній бранші залишалось по три отвори. В кістково-мозковий канал ввели зігнуту частину трубки, а бранші лишили назовні. Через одну браншу крапельно вводили розчин гентаміцину, а через іншу - видаляли промивні води на протязі 7 діб на фоні десенсибілізуючої, інфузійної антибіотикотерапії. Через 7 днів проведений посів промивного розчину на бактеріальні середовища. Мікроорганізмів не виявлено. Дренажна система з кістково-мозкового каналу видалена, а через 7 днів хворий виписаний у задовільному стані.

(19) UA (11) 36770 (13) A

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
