



УКРАЇНА

(19) UA (11) 25400 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61M 27/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН

1

2

(21) u200702845

(22) 19.03.2007

(24) 10.08.2007

(46) 10.08.2007, Бюл. № 12, 2007 р.

(72) Британчук Ростислав Васильович, Жученко Павло Сергійович, Шапринський Євген Володимирович

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І.ПИРОГОВА

(57) Пристрій для місцевого лікування гнійних ран, що містить перфоровану дренажну трубку, який відрізняється тим, що дренажна трубка виконана з глухим дистальним кінцем, має отвори різного діаметра із зменшенням його в дистальному напрямку, закріплена зигзагоподібно на основі з можливістю пересування і зміни величини петлі та загорнута в марлеву серветку.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до хірургії і може бути використана для лікування гнійних ран.

Відомий пристрій для місцевого лікування гнійних ран у вигляді перфорованої дренажної трубки, яку встановлюють в рану [А.с. №1457933 А61 М27/00, 1989г.] Проте даний пристрій не дає можливості цілодобової експозиції лікарських засобів в рані, не запобігає висиханню рани. Крім того, як відомо, функція дренажів значно зменшується через 4-6 годин за рахунок відкладання фібрину у просвіті дренажів, а організм навколо дренажу, як навколо стороннього тіла, формує "футляр" з грануляційної тканини, який обмежує зону дренивання рани та запобігає адекватній санітації всієї поверхні рани.

В основу корисної моделі поставлено завдання шляхом накладання на рану перфорованого дренажа зигзагоподібною форми з'єданого з системою для внутрішньовенних трансфузій забезпечити найбільш адекватне місцеве лікування ран за допомогою постійної експозиції лікарських засобів.

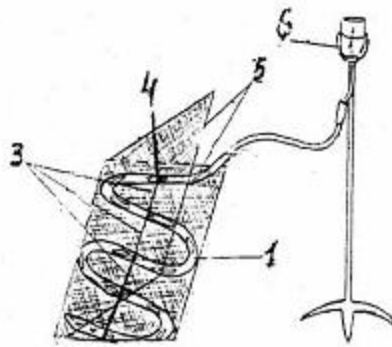
Поставлене завдання здійснюється пристроєм для місцевого лікування гнійних ран, що містить перфоровану дренажну трубку, в якому згідно з корисною моделлю трубка з глухим дистальним кінцем має отвори різного діаметру із зменшенням його в дистальному напрямку, закріплена зигзагоподібно на основі з можливістю пересування і зміни величини петлі, загорнута в марлеву серветку.

Не кресленнях зображено запропонований пристрій для місцевого лікування гнійних ран. Фіг.1 - Загальний вигляд; Фіг.2 - Зигзагоподібний дренаж в рані.

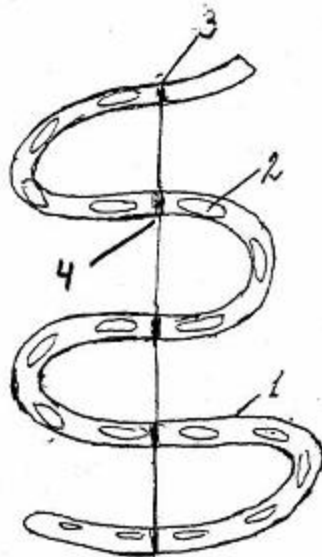
Пристрій містить перфоровану зигзагоподібну дренажну трубку 1 з глухим дистальним кінцем та отворами 2 різного діаметру, що зменшується в дистальному напрямку. Зигзагоподібна трубка 1 закріплена на основі 3 за допомогою кільця 4 з можливістю пересування і зміни величини петлі, загорнута в марлеву серветку 5.

Пристрій використовують таким чином. Зигзагоподібну трубку 1 в марлевій серветці 5, складеній в чотири шари, вкладають по всій поверхні рани в залежності від розмірів рани формують величину петлі зигзагоподібною трубкою 1. Таким чином безпосередньо з ранною контактує марлева серветка, а дренаж ізольований від поверхні рани, в проксимальному відділі зигзагоподібний дренаж 1 з'єднують зі звичайною системою 6 для внутрішньовенних трансфузій. За допомогою регуляції швидкості подачі розчинів до рани встановлюють бажану швидкість (поволі, крапельно) подачі в рану антисептиків (фурацилін, декасан, хлордицидін, ЄДО 5 амп.). Таким чином здійснюється керований постійний діаліз порожнини рани. Зменшення діаметру отворів в дистальному напрямку забезпечує рівномірне заповнення рани розчинами антисептиків в проксимальному і дистальному напрямку і ефективну санацію та дренивання рани. Під час щоденних перев'язок видаляють марлеву серветку, при необхідності виконують некретомію, відновлюють функції дренажу і вкладають дренаж в нову марлеву серветку. Це дозволяє швидше очистити рану від гнійно-некротичних тканин, запобігти її висиханню і реінфікуванню, забезпечує постійну дію лікарських засобів на рану та прискорює заживлення рани.

(19) UA (11) 25400 (13) U



Фиг. 1



Фиг. 2