

Винахід відноситься до медицини, а саме до хірургії, до дренажів для відведення патологічного ексудату і може бути використаний при виконанні операцій на органах черевної порожнини.

Відомі дренажі черевної порожнини, що являють собою різноманітні одно- чи двохпросвітні трубки для дренування круглої чи овальної форми з боковими перфораційними отворами [1].

Недоліком таких дренажів є висока імовірність ускладнень, пов'язаних з формуванням пролежнів внутрішніх органів в місці стояння дренажа та низька ефективність дренування ексудата.

Найближчим аналогом є дренаж на основі еластичної дренажної трубки з перфорованою стінкою [2].

Недоліком аналогу є низька ефективність відведення патологічного ексудату та можливість виникнення пролежнів внутрішніх органів.

Задачею винаходу є розробка такого дренажа черевної порожнини, який за рахунок додаткового забезпечення еластичною пластиною в дистальній частині забезпечив би підвищення ефективності дренування патологічного ексудату та зниження ризику виникнення пролежнів внутрішніх органів.

Поставлена задача вирішується тим, що дренаж черевної порожнини, що включає еластичну дренажну трубку з перфорованою стінкою, згідно винаходу додатково забезпечений еластичною м'якою пластиною прямокутної форми, закріпленою вздовж серединної лінії до проксимального кінця дренажної трубки вздовж її твірної так, що кінець пластини виступає за торець дренажної трубки.

Наявність еластичної м'якої пластини забезпечує більшу площу поверхні для відведення патологічного ексудату та відмежовує від нього здорові тканини, а еластичність та м'якість забезпечують зменшення ризику утворення пролежнів внутрішніх органів.

Винахід пояснюється кресленням, де схематично відображено загальний вигляд дренажа черевної порожнини.

Дренаж має еластичну трубку 1 з перфораційними отворами 2 на її стінці в проксимальному кінці 3. На проксимальному кінці 3 знаходиться еластична м'яка пластина 4 прямокутної форми, закріплена вздовж серединної лінії до дренажної трубки вздовж її твірної так, що кінець пластини 4 виступає за торець дренажної трубки 1.

Наприклад, у випадку дренування черевної порожнини дорослих пацієнтів пластина 4 може мати довжину 100мм, ширину 50мм, товщину 0,5-1мм, її кінець виступає за торець трубки 1 на 30мм.

Пристрій може бути виконано з будь-якого біоінертного полімеру, наприклад з латекса.

Дренаж використовують наступним чином. Після закінчення оперативного прийому операції на органах черевної порожнини розміщують дренаж так, щоб пластиною 4 відокремити здорові органи від наявного вогнища патологічної ексудації, при чому внутрішні органи не повинні контактувати з дренажною трубкою 1. Трубку 1 виводять дистальним кінцем зовні як звичайну так, щоб дистальний кінець пластини 4 знаходився зовні. В разі утворення патологічного ексудату він збирається на пластині 4 і виводиться через трубку 1 зовні. В разі необхідності через трубку 1 можна ввести промиваючий чи лікуючий розчин.

Після закінчення лікування дренаж видаляють як звичайний.

Додаткове забезпечення м'якою еластичною пластиною дренажної трубки дозволяє значно підвищити ефективність дренування черевної порожнини та знизити ризик утворення пролежнів.

Література

1. Види дренажів та способи дренування. - В кн.: Раны, раневая инфекция (под редакцией Академика АМН СССР прф. М.И. Кузина, проф. В.И. Костючанок).- М. Медицина, 1981.- С.364-365

2. Радзиховский А.П., Бобров О. Е., Найштетик В. Я. Очерки хирургии перитонита.- К.: "Феникс", 2000,- с.39
найближчий аналог.

