

Винахід стосується медицини, а саме, хірургії, і може бути використаний при місцевому лікуванні гнійних ран м'яких тканин.

Існує багато способів місцевого лікування гнійних ран м'яких тканин, але вони не достатньо ефективні, у деяких випадках виникає необхідність довгострокового лікування, а іноді приводить до тяжких ускладнень.

Відомий спосіб місцевого лікування гнійних ран м'яких тканин з знищенням живильного середовища в рані, який полягає в тому, що живильне середовище в рані знищують застосовуючи механічні і фізичні методи. (Стручков Б. И. Хирургическая инфекция. Медицина. Москва. 1991-559С.)

Спільною суттєвою ознакою аналога і винаходу, що заявляється є така:

- знищення живильного середовища в рані,

- цей спосіб є недостатньо ефективним тому, що застосування механічних методів не приводить до повного видалення живильного середовища, а застосування фізичних методів веде до видалення гною та рідини, залишаючи в рані життєвонебездатні тканини які служать живильним середовищем для мікробів.

Найбільш близьким за технічною сутністю та результатом, що досягається, є спосіб який полягає в тому, що живильне середовище в рані, після застосування механічних методів, знищують за рахунок дренажу рани марлевими тампонами з мазями, які всмоктують живильне середовище. (Б.С. Шевченко, Б.Д. Малик, Е.О. Федорова. Лікування гнійно-запальних ускладнень ран м'яких тканин у хворих похилого та старечого віку.// Клінічна хірургія. - 2001.- №3, -с.41-433.

Цей спосіб є недостатньо ефективним, так як відбувається всмоктування тільки рідини, а життєвонебездатні тканини залишаються в рані і продовжують служити живильним середовищем для мікробів, що приводить до утворення гною який токсично діє на тканини перетворюючи їх в життєвонебездатні.

В основу винаходу поставлено задачу удосконалити спосіб місцевого лікування гнійних ран м'яких тканин шляхом введення додаткових прийомів при місцевому лікуванні гнійних ран, що забезпечить більш ефективне лікування (зменшить час лікування та запобігне ускладненням).

Поставлена задача вирішується тим, що у способі, який включає місцеве лікування гнійних ран м'яких тканин, новим є те, що при місцевому лікуванні гнійних ран м'яких тканин застосовується консервант, який консервує життєвонебездатні тканини в рані, що за побігає перетворенню життєвонебездатних тканин мікробами на гній.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає у такому:

- після застосування механічного одноразового методу очищення рани від живильного середовища та гною, в рану закладають марлевий тампон змочений будь яким хімічно інертним до живих тканин консервантом (саліцилова кислота, насичений розчин хлористого натрію, чи інші),

- життєвонебездатні тканини, які не змогли видалити із рани механічним методом, консервуються і не можуть служити живильним середовищем для мікробів.

Спосіб здійснюється таким чином.

Після розкриття рани, із рани видаляють механічним шляхом (вимокування, промивання, висушування) гній, потім хірургічним методом видаляють видимі оком життєвонебездатні тканини. Після чого рану рихло тампонуєть марлевою серветкою рясно змоченою консервантом. Накладають пов'язку. Перев'язки роблять двічі на день до повного очищення рани.

Приклад. Хворий Н., 1939 р.н., госпіталізований в хірургічне відділення 11.03.2003 року с діагнозом гнійна рана м'яких тканин потиличного відділу голови. 01.03.2003 року хворому була амбулаторно проведена первинна хірургічна обробка забитої рани з накладанням первинний швів. Через дві доби шви було знято з приводу загнівання рани. На протязі семи днів проводилось амбулаторне місцеве лікування рани з застосуванням механічних, фізичних та хімічних методів. Лікування не привело до очищення рани та загоєння. В день госпіталізації - рана заповнена гноем. Проведено механічне видалення гною, рана промита перекиєм водню и фурациліном. Рана рихло тампонована серветкою рясно змоченої насиченим розчином хлористого натрію. Перев'язки двічі на день. Через дві доби рана повністю очистилась від гною. Хірургічним методом видалені життєвонебездатні тканини. Через дві доби накладені шви на рану.