



УКРАЇНА

(19) UA (11) 59633 (13) A

(51) 7 A61K35/00, A61L15/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПЕРЕВ'ЯЗНИЙ МАТЕРІАЛ "ВОСІЛІН"

1

2

(21) 2002108494

(22) 25 10 2002

(24) 15 09 2003

(46) 15 09 2003, Бюл. № 9, 2003 р.

(72) Киряшова Клара Антонівна

(73) Киряшова Клара Антонівна

(57) Перев'язний матеріал, наприклад марля, просочена лікувальним препаратом з діючою

речовиною, який відрізняється тим, що марлю просочують сплавом вініліну з воском бджолиним у співвідношенні компонентів, ваг %, 1:1, при цьому перед просоченням віск бджолиний і вінілін сплавляють на «водяній бані», а марлю просочують у момент загущення маси

Винахід відноситься до медицини, а саме до перев'язних матеріалів і може бути використаний в хірургії для покриття ран, а також у стоматології і гнеколопії.

Відомі способи покриття ран гідрофільними і марлевими пов'язками не забезпечують атравматичності перев'язок, що приводить до уповільнення раневого процесу, а у випадку гнійних ран, коли потрібні часті зміни пов'язки, що прилипають, пов'язки створюють при їх зміні додаткову травму в рані, тому що сланкий епітелій прилипає до пов'язки і відривається разом з пов'язкою при її зміні.

Найбільш близьким аналогом способу, що заявляється, є вінілін (бальзам Шостаковського). Він володіє бактеріостатичною, ранозаживляючою і анальгезуючою властивістю будучи біологічно активним препаратом. Застосовується для лікування ран, опіків, деяких шкіряних захворювань, наприклад, при ерозивно-виразкових процесах шкіри і слизових після етафілострептодермії при епеліті, екземах, карбункулах, фурункулах, що розкрилися, при тріщинах, ерозіях, епідермофітії та ін.

Недоліком застосування вініліну в наявних лікарських формах є неможливість одержати прискорення раневого процесу, а отже і прискорення регенерації тканин шкірних і слизових ран, а також незручність у застосуванні вініліну в чистому виді і у мазях. Вінілін у чистому виді прилипає до рани, замазує її поверхню, як і будь-яка рідка мазь, що утруднює відтік токсичних речовин, виділюваних з рани, збільшує адгезію (прилипання) марлі, що контактує з ранною. Зняття вініліну з рани утруднене тим, що він липне

В основу винаходу покладена задача створення лікарської форми вініліну, зручної в застосуванні в стаціонарних, амбулаторних, польових і домашніх умовах, і яка забезпечує прискорення регенерації тканин ушкодженої шкіри і слизових оболонок. Восілінова пов'язка має пористість, властиву марлі, що забезпечує вільний тканевий відтік з рани через марлевий матеріал.

Поставлена задача вирішується тим, що на два шари марлі наноситься сплав вініліну і воску бджолиного в кількісному співвідношенні в гр % 1:1 товщиною в 0,1-0,5 мм при температурі загущення маси сплаву. Отриманий перев'язувальний матеріал, розфасований і упакований може зберігатися 5 років не змінюючи своїх властивостей і укомплектовуватися в різні аптечки для термінової перев'язки.

Отриманий перев'язний матеріал рекомендовано назвати «Восілін». Новий термін утворено від початкової частини слова «воск» (вос-) і кінцевої частини слова «вінілін» (-лін). Значення назви перев'язувального матеріалу відповідає значенню його лексичних компонентів.

Одержання зручного перев'язного матеріалу з властивостями прискорення раневого процесу забезпечується сплавом вініліну і воску бджолиного з наступним нанесенням його на марлю.

Вінілін і воск бджолиний при нагріванні на «водяній бані» змішуються, утворюючи однорідний пластир, що застигає при кімнатній температурі, зберігаючи свою форму. Тому для нанесення на двохшарову марлю необхідно дотримувати температурний режим Сировини для одержання такого пластиру - досить. Вінілін виробляється на Україні, воск - так само.

(13) A
59633
(11)
UA
(19)

Для лікування ран «Восілін» використовують у такий спосіб. За формою рани, тканевого дефекту ножицями вирізають частину «Восіліну» і накладають на попередньо хірургічно оброблену раневу поверхню. Зовні накладають інші і компоненти пов'язки (марлеву серветку) і забезпечують (повний контакт «Восіліна» з раною. Пов'язку переміняють у міру потреби, у залежності від фази раневого процесу і кількості і якості раневого відокремлюваного.

Клінічні іспити проводилися на кафедрі загальної хірургії №2 Донецького медичного інституту в 1984 р. на базі міської клінічної лікарні №6 м. Донецька. Іспити проводилися в поліклініці і стаціонарі.

Іспиту піддавалася швидкість епітелізації рани по прототипу і по способу, що заявляється, у 36 хворих. У 15-ти випадках цих же хворих було 2 і більш ран, що лікувалися одночасно по відомому і способу, що заявляється. Терміни виникнення, стадії раневого процесу були аналогічними.

У випробуваних випадках швидкість закриття рани була від 1,1% до 11% площі на добу. Максимальна швидкість регенерації під адгезивними матеріалами дорівнює 4% (див монографію проф. Кузина і Костюченка «Рани і ранева інфекція» стор. 8).

Проведеними гістологічними дослідженнями в ЦНДЛ Донецького медінституту 6 хворих (3 контроль і 3 однофазних ран лікування з восіліновою пов'язкою) достовірно встановлені поліпшення і прискорення регенерації важкорегенеруючих ран, явне збереження в биоптах епітеліального паростка (об'єктивні дані).

Спосіб застосування

На попередньо підготовлену раневу поверхню, просушену при необхідності марлевым тампоном, накладають шматок «Восіліна» по всій раневій поверхні. Використовуючи інші компоненти пов'язки забезпечують щільне прилегання

«Восіліна» до раневої поверхні. Наступні перев'язки здійснюються в міру потреби.

1 При ясномому раневому відокремлюваному перев'язку здійснюють 2-3 рази за добу до повного очищення рани від гнійних і ексудативних виділень.

2 При активній грануляції рани - один раз у добу до повної епітелізації рани.

3 Для лікування донорських місць достатня щоденна разова зміна пов'язки.

4 На слизові рота (афти) накладається «Восілін» після кожного прийому їжі.

5 В піхві закладається тампон з «Восіліна» щодня.

6 Для безопераційного лікування запалених лимфовузлів у паху і пахви перев'язку необхідно виконувати щодня, при цьому відбувається витягування гнійного вмісту лимфовузлів на поверхню шкіри, що дає можливістьвилікувати запалені лимфовузли без оперативного втручання.

7 Для лікування запалених суглобів, що супроводжуються набряком, «Восілін» накладається на суглоб зі зміною разової пов'язки 1 раз у 3 доби, при чому щодня варто знімати пов'язку і вібраційними рухами відновити пухкість пов'язки.

Лікування «Восіліном» можливо в сполученні з ентеральним і парентеральним введенням будь-яких лікарських засобів.

При ідіосинкразії до «Восіліну» (алергічних реакцій) варто застосовувати препарати діазолін, супрастин і ін. противоалергічні засоби.

Джерела інформації

1 М.И. Кузин, Костюченко и др. Раны и раневая инфекция - Медицина, 1981р.

2 Госфармакопоя, IX изд., 1961р, Москва, Медгиз.

3 Винилин (Бальзам Шостаковского) Інструкція Міністерства охорони здоров'я України, рег. посвідчення № П 02 99/00217 від 11 02 1999р.