



УКРАЇНА

(19) UA (11) 12835 (13) U
(51) МПК (2006)
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ АВТОШКІРИ

1

2

(21) а200509678

(22) 14.10.2005

(24) 15.03.2006

(46) 15.03.2006, Бюл. № 3, 2006 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович

(73) Коптюх Валерій Васильович

(57) Спосіб трансплантації автошкіри, що включає

висікання, тангенціальне розшарування автошкіри, накладання на ранову поверхню, фіксацію пов'язкою, який **відрізняється** тим, що ділянки відкритої дерми покривають ізолюючою речовиною, ранові гранулюючі поверхні та ізольовану автошкіру покривають рельєфним ксенотрансплантатом.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до хірургічної травматології, може бути використана при лікуванні ран з великим дефектом шкіри.

Відомий спосіб трансплантації автошкіри включає висікання, взяття автошкіри, тангенціальне розщеплення, накладання на ранову поверхню, фіксація її за допомогою пов'язки. [1]

Недоліком відомого способу є недостатня клінічна обґрунтованість, яка впливає з надмірного дренажування трансплантованої автошкіри, що приводить до надмірного висушування та недостатньої адаптації автошкіри.

В основу способу поставлено завдання вдосконалити відомий спосіб шляхом введення додаткового технологічного прийому, в якому дії спрямовані на обмеження висушування та підвищення адаптації автошкіри, завдяки чому досягається покращення трансплантації автошкіри.

Поставлене завдання клінічної ефективності вирішують тим, що спосіб містить висікання автошкіри, тангенціальне розщеплення на три і більше шарів, один з яких є епідермальний, решта епідер-

мальні з наявністю ділянок відкритої дерми, накладають на гранулюючу поверхню, епідермальна автошкіра з ділянками відкритої дерми покриваються ізолюючою речовиною, ранові гранулюючі поверхні та ізольована автошкіра накривається рельєфним ксенотрансплантатом, фіксують марлевою пов'язкою.

На фігурі 1, 2 розщеплений сітчастий епідермальний трансплантат 1, гранулююча ранова поверхня 2, ізольовані дермальні частини автошкіри 3, рельєфний ксенотрансплантат 4. На розрізі А-А (Фіг.3) епідермальні частини автошкіри 5, відкрита частина дерми 6. На фігурі 4 - загальний вид.

Пропонований спосіб трансплантації автошкіри забезпечує суттєві переваги над відомим, адже за рахунок ізоляції дермальної частини автошкіри уникає висушування, гранулююча ранова поверхня втрачає біологічно-активних речовин, підвищення адаптації автошкіри, створюються оптимальні умови для приживлення та крайової епітелізації.

Література:

1. Арьев Т.Я. Термические поражения. - Л.: Медицина. 1966. - С.349-351.

(19) UA (11) 12835 (13) U

