



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **12827** (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 ІЗОЛЬОВАНОЇ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ АВТОШКІРИ

1

2

(21) а200508771

(22) 15.09.2005

(24) 15.03.2006

(46) 15.03.2006, Бюл. № 3, 2006 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович, Перепелиця Михайло Петрович, Коптюх Володимир Володимирович, Саска Тетяна Михайлівна

(73) ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "МЕДИЧНИЙ КОЛЕДЖ"

(57) Спосіб ізолюваної трансплантації автошкіри, що включає висікання автошкіри з її наступним тангенціальним розщепленням на три і більше шматків та вкладання на ранові поверхні з наступною фіксацією розщеплених шматків марлевою пов'язкою, який **відрізняється** тим, що епідермальні шматки з відкритими ділянками дерми покривають ізолювальною речовиною.

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 його розщеплення, накладання на ранову поверхню, і фіксацію автошкіри пов'язкою [1].

Недоліком відомого способу є недостатня клінічна обгрунтованість, яка впливає з надмірного дренажування трансплантованої автошкіри, що приводить до інтенсивного висушування автошкіри.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалити відомий спосіб шляхом введення додаткового технологічного прийому, в якому дії спрямовані на обмеження висушування автошкіри, завдяки чому досягається покращення трансплантації автошкіри.

Поставлене завдання клінічної ефективності вирішується тим, що спосіб включає висікання автошкіри за допомогою клейового дерматому з рельєфною технологічною пластиною [2] з наступним тангенціальним розщепленням висіченої автошкіри разом з рельєфними виступами технологічної пластини на три і більше шматків, один з яких є епідермальним, а решта - епідермальні з наявністю ділянок відкритої дерми [3]. Розщеплені шматки висіченої автошкіри накладають на ранові поверхні, відкриті ділянки дерми епідермальних розщеплених податків покривають ізолювальною речовиною за допомогою марлевої кульки на застискачі. Після цього епідермальні шматки фіксують марлевою пов'язкою.

На Фіг.1 зображений клейовий дерматом з рельєфною технологічною пластиною;

на Фіг.2 - висікання автошкіри;

на Фіг.3 - тангенціальне розщеплення автошкіри;

на Фіг.4 - робоча поверхня технологічної пластини 1, донорська ділянка шкіри 2;

на Фіг.5 - занурення технологічної пластини у донорську шкіру та рівні тангенціального розщеплення 3;

на Фіг.6 - розщеплені сітчастий епідермальний трансплантат 4, сітчасті епідермальні трансплантати з наявністю відкритої дерми 5;

на Фіг.7 - розщеплений сітчастий епідермальний трансплантат 4, грануюча ранова поверхня 6, ділянки відкритої дерми, покриті ізолювальною речовиною 7;

на Фіг.8 - розріз А-А на Фіг.7 - епідермальні частини автошкіри 4, відкрита частина дерми 8.

Пропонований спосіб ізолюваної трансплантації автошкіри забезпечує суттєві переваги над відомим, адже за рахунок ізоляції дермальної частини автошкіри уникає висушування, створюються оптимальні умови для приживлення.

Література:

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

2. Коптюх В.В. Декларационный патент на корисну модель №9838, 17.10.2005, бюл. №10, "Дерматом".

3. Коптюх В.В. Декларационный патент на корисну модель №10292, 15.11.2005, бюл. №11, "Спосіб розщеплення автотрансплантата".

(19) **UA** (11) **12827** (13) **U**

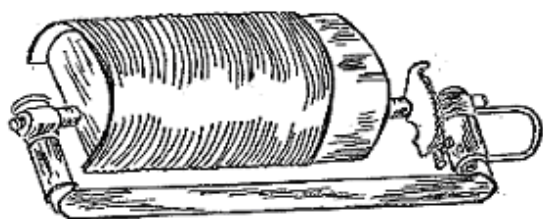


Fig. 1

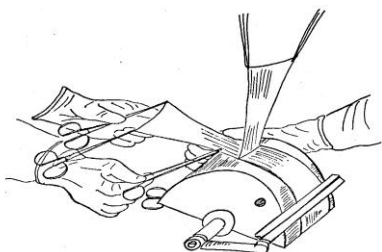


Fig. 3.

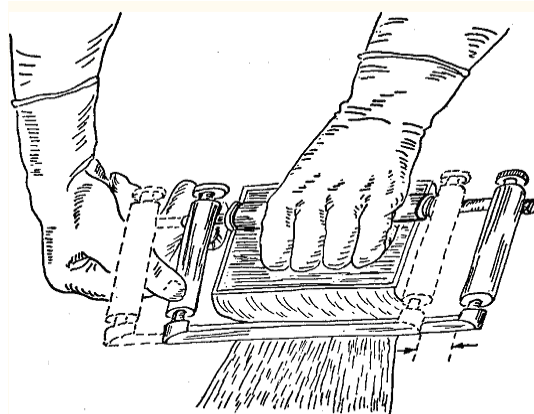


Fig. 2

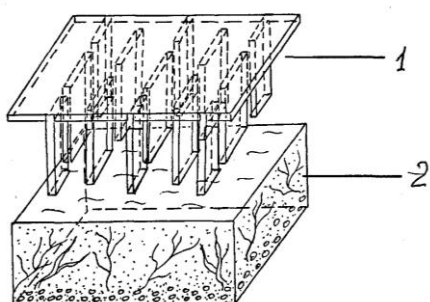


Fig. 4

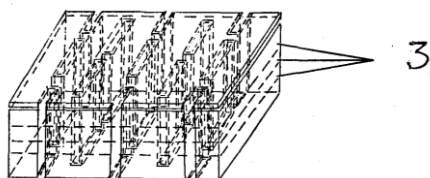


Fig. 5

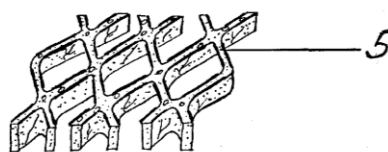
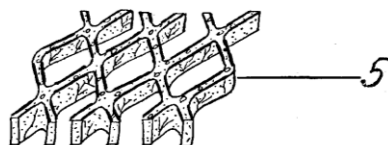


Fig. 6

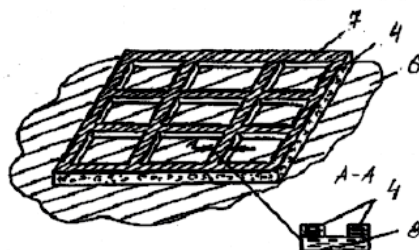


Fig. 7

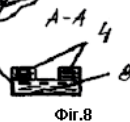


Fig. 8