



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **18249** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
**A61B 17/322**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СКОРОЧЕННЯ АВТОДЕРМОТРАНСПЛАНТАТА

1

2

(21) u200601064

(22) 06.02.2006

(24) 15.11.2006

(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович, Гладько Юрій Богданович, Перепелиця Михайло Петрович, Пав-  
лишин Андрій Володимирович, Перпета Наталія  
Григорівна, Івасик Ніна Мар'янівна

(73) Коптюх Валерій Васильович, Гладько Юрій  
Богданович, Перепелиця Михайло Петрович, Пав-

лишин Андрій Володимирович, Перпета Наталія  
Григорівна, Івасик Ніна Мар'янівна

(57) Спосіб вимірювання скорочення автодермотрансплантата, що включає накладання міток відомого розміру на донорську ділянку, висікання автодермотрансплантата, який **відрізняється** тим, що вимірюють скорочення міток автодермотрансплантата та порівнюють з вихідними, встановлюють відсоток скорочення.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до хірургічної травматології та може використовуватися для визначення скорочення автодермотрансплантата.

Відомий спосіб визначення скорочення автодермотрансплантата полягає у відсотковому узагальненому вираженні: товщина тонких автодермотрансплантатів коливається 0,15-0,3мм, майже не скорочується; середні автодермотрансплантати 0,4-0,6мм, скорочуються на 15-25%; товсті автодермотрансплантати 0,6мм і більше, скорочуються до 50%. [1].

Недоліком способу є наближена точність скорочення автодермотрансплантата та проблемність визначення скорочення трансплантата певних параметрів різних категорій автодермотрансплантатів.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалити відомий спосіб, в якому шляхом введення додаткової технологічної дії підвищується можливість способу.

Поставлене завдання вирішує спосіб, що дозволяє більш точно визначити відсоток скорочення автодермотрансплантата попередньо наклавши на донорську ділянку шкіри маркером, заздалегідь відомого розміру мітки, в різних ділянках та напрямках прогнозованого автодермотрансплантата. Після висікання трансплантата, відомої товщини, проходять його скорочення. Провівши вимірювання міток на скороченому автодермотрансплантаті та порівнявши з вихідними їх розмірами визнача-

ють відсоток скорочення автодермотрансплантата та різних його ділянок, напрямків.

Спосіб працює таким чином: донорську ділянку обробляють розчином спирту і розчином Люголя. В подальшому наносять маркером мітки в різних ділянках майбутнього автодермотрансплантата, після маркування донорську ділянку вкривають дерматомним клеєм. Клейовим дерматомом проводять відрізання автодермотрансплантата певної товщини, знімають автодермотрансплантат з робочої поверхні клейового дерматому. На отриманому автодермотрансплантаті проводять відсоток скорочення.

На Фіг.1 маркер з ручкою 1, його стержень 2, робочий кінець з мітками 3.

На Фіг.2 донорська ділянка для прогнозованого автодермотрансплантата 4, маркер 5, мітки 3, лінійка 6.

На Фіг.3 автодермотрансплантат 4, мітки 3, вимірювання мітки 6.

Пропонований спосіб вимірювання скорочення автодермотрансплантата забезпечує суттєві переваги над відомим, адже при відомому скороченні є можливість визначити товщину трансплантатів, прогнозувати термін приживлення, та інші хірургічні дії.

Література:

1. Сологуб В.К. Руководство по лечению обожженных на этапах медицинской эвакуации. Москва. "Медицина." 1978 г. С. 140-141.

(13) **U**  
(11) **18249**  
(19) **UA**

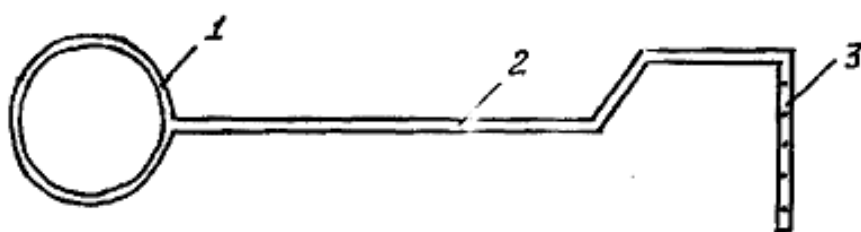


Fig. 1

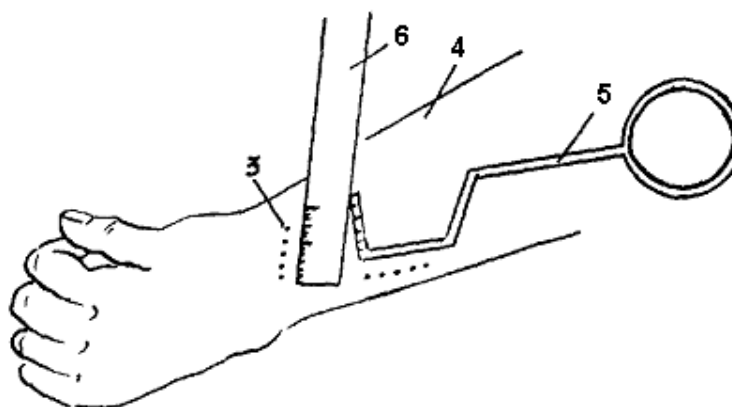


Fig. 2

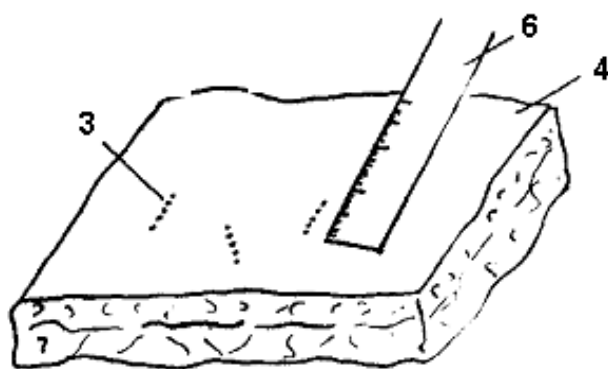


Fig. 3