

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Р.А. Часнойть

23 мая 2008 г.

Регистрационный № 065-0907

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ

инструкция по применению
(патент Республики Беларусь на полезную модель № 3460)

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Гомельский государственный
медицинский университет»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. А.Н. Лызиков, канд. мед. наук, доц.
Э.А. Надыров, канд. мед. наук В.В. Берещенко

Гомель 2008

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, ПРЕПАРАТОВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Устройство для определения площади раневой поверхности (патент РБ № 3460 от 01.03.07).

Лист миллиметровой бумаги.

Стерильный перевязочный материал.

Набор хирургического инструментария.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Определение площади раневой поверхности в хирургии, нормальной и патологической анатомии, судебной медицине, в т. ч. и любого другого патологического очага.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Нет.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПОСОБА

Способ относится к хирургии, нормальной и патологической анатомии, судебной медицине и может быть использован для определения площади любого патологического очага. Устройство позволяет точно определить площадь раневой поверхности с наименьшей вероятностью инфицирования и травматического повреждения раны (рис. 1).

Перед определением площади раневой поверхности у пациента производится калибровка устройства на миллиметровой бумаге для изменения площади одной ячейки и расстояния до исследуемой поверхности путем перемещения источника света 1, совместно с насадкой 2 и сеткой 3 во втулке 4 относительно линейки 5 с последующим закреплением последней винтовым фиксатором 6 (рис. 2). Откалиброванное устройство направляют перпендикулярно ране до ограничителя 7 на устройстве. Измерение площади раневой поверхности производится в момент перевязки путем подсчета полных и неполных световых квадратов на ране. Затем простым сложением суммируем число полных и неполных квадратов, причем два неполных квадрата соответствует одному полному. Полученный результат и будет являться площадью раневой поверхности.

Предлагаемый способ определения площади раневой поверхности позволяет исключить травматизацию раны, снизить риск повторного инфицирования, упрощает процедуру измерения площади очага поражения. Модель удобна в работе, проста и доступна в изготовлении, легко воспроизводима и обеспечивает возможность ее использования в хирургической, патологоанатомической и судебной практике.



Рис. 1. Устройство для определения площади раневой поверхности

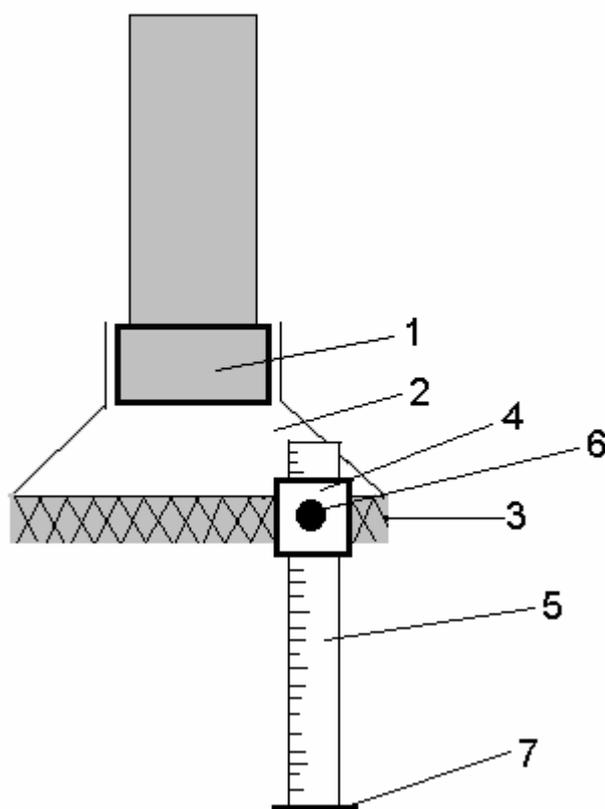


Рис. 2. Схематическое изображение устройства для определения площади раневой поверхности

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При правильном выборе калибровки устройства ошибки в определении площади очага поражения исключены.

При определении площади очага поражения в областях тела с большой кривизной возможно искажение результатов.