

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Регистрационный № 065-0907

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ РАНЕВОЙ
ПОВЕРХНОСТИ**

инструкция по применению
патент Республики Беларусь № 3460

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Учреждение здравоохранения «Гомельская городская больница №4».

АВТОРЫ: д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней №1 УО «Гомельский государственный медицинский университет» Лызиков Анатолий Николаевич; к.м.н., доцент кафедры патологической анатомии с курсом судебной экспертизы УО «Гомельский государственный медицинский университет» Надыров Эльдар Аркадьевич; врач-хирург УЗ «Гомельская городская больница №4» Берещенко Валентин Владимирович.

Гомель, 2007

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

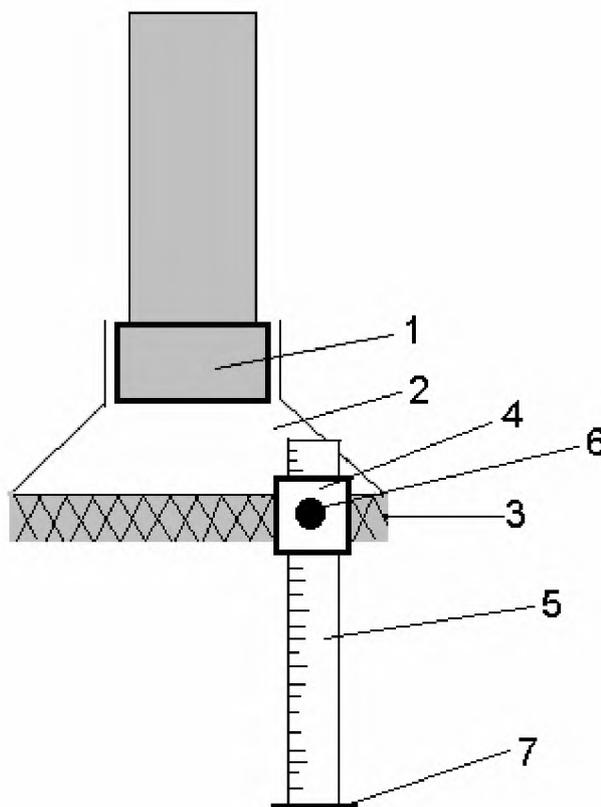


Рис. 2. Схематическое изображение устройства для определения площади раневой поверхности

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.