

Савчанчик С. А.

**РАЗРАБОТКА КРОВОСТАНАВЛИВАЮЩЕГО ТУРНИКЕТА
ДЛЯ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. п-к м/с Стринкевич А. Л.

Кафедра организации медицинского обеспечения

войск и экстремальной медицины

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В настоящее время ведущей причиной летальных исходов на поле боя является наружное кровотечение. При данной патологии наиболее оптимальным методом гемостаза является применение турникета. На оснащении Вооруженных Сил Республики Беларусь принят резиновый жгут Эсмарха, который на практике показал свою эффективность для остановки наружного кровотечения, однако при этом он имеется целый ряд недостатков и требует замены.

Цель: Определить ширину ленты, которая будет использоваться для создания турникета в интересах Вооруженных Сил, производство которой осуществляется на территории Республики Беларусь.

Задачи:

1 Рассчитать среднюю величину окружности плеча и бедра у военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь.

2 Определить оптимальную ширину ленты.

Материал и методы. Произведены антропометрические измерения у курсантов 1-6 курсов военно-медицинского факультета, рассчитана средняя величина окружности плеча и бедра.

Результаты и их обсуждение.

В результате проведенного исследования было выяснено, что окружность бедра на уровне максимального диаметра имеет значение $56,4 \pm 0,8$ см, плечо – $31,7 \pm 0,8$ см. По данным американских авторов безопасным давлением на подлежащие ткани, которое оказывает турникет, является давление, не превышающее 300 мм рт. ст. Исходя из этого расчеты показывают, что ширина ленты турникета для бедра должна быть не менее 4,0 см, для плеча – не менее 2,27 см.

Вывод:

Промышленными предприятиями Республики Беларусь производятся ленты повышенной прочности шириной 4 см и 5 см. Полученные при исследовании данные позволяют утверждать, что при создании турникета в интересах Вооруженных Сил Республики Беларусь ленту шириной 5 см можно использовать при создании турникета для бедра, а ленту шириной 4 см – при создании турникета для плеча.