

*Боричевский Д. С.*

## **ЖГУТ МЕДИЦИНСКИЙ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ: ВОПРОСЫ БЕЗ ОТВЕТОВ**

*Научный руководитель ст. преп. Коршук М. В.*

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф  
Белорусском государственном медицинском университете, г. Минск*

Основной причиной смерти при несвоевременном оказании первой помощи потенциально спасаемым пациентам с механическими травмами является кровопотеря. В связи с вышесказанным, принципиальным элементом первой помощи при таких повреждениях является временная остановка наружного кровотечения, которое может осуществляться прямым давлением на рану, давящей повязкой, применением тугой тампонады, наложением кровоостанавливающего жгута (турникета). Для выполнения данных манипуляций возможно применение как табельных, так и подручных средств. Порядок применения и показания для использования этих средств определены и понятны.

Особняком стоит изделие, производимое ОАО «Лента» (г. Могилев, РБ) – «Жгут медицинский для оказания первой помощи стерильный» (далее – изделие), позиционируемое производителем как «средство, применяемое для оказания первой помощи для остановки кровотечений». Изделие представляет собой скрутку из тугой эластичной текстильной ленты шириной 7,5 см, длиной 95 см на одном конце которой расположена петля, на другом – застежка-липучка. Возле конца с петлей пришита ватно-марлевая подушечка. Изделие помещено в стерильный пакет, который расположен в матерчатом чехле на застежке-липучке. Последний находится в упаковке, куда также вложена иллюстрированная инструкция по применению. Срок стерильности – 5 лет.

При ознакомлении с изделием возник ряд вопросов. Если это жгут, способна ли текстильная лента создать необходимую компрессию мягких тканей, особенно на нижних конечностях чтобы остановить артериальное кровотечение? Где относительно раны необходимо накладывать изделие: выше места раны как классический кровоостанавливающий жгут или же на саму рану, учитывая, что там имеется ватно-марлевая подушечка? Фиксировать ли время наложения изделия?

Если же это повязка, то, каким образом регулировать натяжение текстильной ленты, чтобы не превратить ее в венозный жгут?

Если изделие – это компрессионная бандаж-повязка, то каким образом создавать локальное давление на рану?

Отдельной вопрос – удобство извлечения изделия из трех различных упаковок, особенно в порядке самопомощи при повреждении одной из верхних конечностей.

Ответов на эти вопросы ни сайт производителя, ни инструкция по применению не дают.

На наш взгляд, производителю стоит определиться с названием, убрать слово «жгут», чтобы не вводить в заблуждение потенциальных пользователей. Изделие больше подходит под определение «компрессионная бандаж-повязка». При этом стоит провести исследование, какой эластичности должна быть лента, чтобы с одной стороны обеспечивать достаточную компрессию раны, с другой, чтобы не создавать эффект венозного жгута. Кроме того, стоит определиться, каким образом создавать локальное давление в проекции раны с целью лучшего гемостаза: то ли это будет специальный аппликатор давления, вмонтированный непосредственно в изделие как например на израильской компрессионной повязке, то ли это будет просто дополнительный материал, подкладываемый в проекции раны под закрепляющими турами, но об этом необходимо указать в инструкции по применению. При решении всех этих вопросов у производителя, на наш взгляд, появится достойный экземпляр отечественной компрессионной бандаж-повязки, который будет иметь неоспоримое преимущество перед зарубежными аналогами благодаря своей низкой стоимости.