

Типичные ошибки наложения кровоостанавливающего жгута на конечности в чрезвычайных ситуациях и отдаленные последствия

Гуринович Владимир Владимирович, Кравченко Елена Анатольевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Суворов Сергей Федорович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Кровоостанавливающий жгут является временной мерой остановки кровотечения и применяется только по строгим показаниям или при невозможности осуществить остановку кровотечения другими методами (вследствие боевой обстановки, нахождение раненого в опасной зоне, отрывы и разрушения конечностей и т.д.).

Цель исследования

Выявить самую частую ошибку наложения кровоостанавливающего жгута и ее последствия.

Материалы и методы

Нами были проанализированы литературные данные и документальные фильмы о Чеченской войне. По статистике в первую чеченскую кампанию с 11.12.1994 по 11.12.1995 на этапы медицинской эвакуации поступило 14020 раненых. В этот же период жгут применялся у 18%, однако у 1/3 не по показаниям или неправильно. После наложения жгута поврежденную конечность удалось сохранить только в 48,7% случаев. Конечностей лишились 1295 человек, по крайней мере, 432 из-за неправильно наложенного жгута.

Результаты

Самой распространённой ошибкой является неправильный выбор места для наложения жгута, так при повреждении кисти или предплечья жгут накладывался на плечо, а при повреждении стопы или голени на бедро. Турникетный синдром – тяжелое осложнение, которое могло привести к смертельному исходу, развивалось после снятия жгута, вследствие высокого наложения жгута (сдавление сосудисто-нервного пучка) и несоблюдение временного интервала, при гибели мышц выделяются миоглобин, калий, креатинин, фосфор, а также продукты распада белков. Наибольшее губительное действие оказывает миоглобин, так как он имеет токсическое воздействие на почки. Прочие вещества образуют дисбаланс в КОС, что неблагоприятно сказывается на работе сердца, мозга, печени.

Выводы

Типичными ошибками при наложении жгута являются: наложение жгута без достаточных оснований вдали от раны, на голое тело, слабое или чересчур сильное стягивание конечности и длительное время сдавливания.