

Влияние боевых отравляющих веществ (бов), незапрещённых конвенцией о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожении от 1993 года, на респираторную систему и кожные покровы

Лагун Кирилл Станиславович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Соколов Юрий Анатольевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

В современном обществе зачастую конфликты между людьми не решаются мирным путём. В таких случаях правоохранительные органы вынуждены использовать средства для разгона манифестаций, а мирные граждане - средства для самообороны. Последствия, вызываемые использованием данных веществ на организм человека одна из актуальных проблем врачей работающих в первых рядах для оказания помощи пострадавшим.

Цель исследования

Изучить основные эффекты современных БОВ, использующихся для разгона манифестаций и самообороны.

Материалы и методы

В работе был проанализирован состав современных отравляющих веществ,используемых для разгона манифестаций и самообороны; проанализирована методика защиты кожных покровов и респираторной системы от их воздействия, способы защиты о и основные направления оказания первой помощи пострадавшим от воздействия данных веществ, с целью проведения информационной работы среди населения о воздействии БОВ на респираторную систему и кожные покровы.

Результаты

В ходе анкетирования (183 человека) было выявлено, что 96% опрошенных (176 человек) не достаточно информированы о влиянии БОВ на респираторную систему и кожные покровы, 79% респондентов, не знают, как обезопасить себя при воздействии отравляющих веществ содержащихся в газовых баллончиках. 100% опрошенных (183 человека) желают получить дополнительную информацию об оказании медицинской помощи при воздействии незапрещенных БОВ. Анкетирование доказало актуальность и значимость данной работы. Под действие конвенции не попали вещества используемые «правоохранительными структурами» для «борьбы с беспорядками»,такие как инкапаситанты. К инкапаситантам относится большая группа активных веществ с различным характером токсического действия. В отличие от боевых веществ смертельного действия, дозы инкапаситантов в сотни и более раз ниже их летальных доз. К инкапаситантам относятся ирританты (лакриматоры,стерниты).Среди обывателей распространено мнение о «безвредности» данных веществ, однако, в случае отравления большими дозами или при длительном воздействии, возможно развитие ожога воздухоносных путей, глаз и кожи.

Выводы

1. В ходе работы было доказано влияние БОВ на респираторную систему и кожные покровы (при их кратковременном воздействии наблюдается: риноррея, блефароспазм, светобоязнь). 2. В зависимости от длительности воздействия инкапаситантов на организм человека,следует оказывать различную медицинскую помощь.