

ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРА, КАК ОТРАВЛЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА В 1 МИРОВОЙ ВОЙНЕ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Дапиро Д. В., Дробуш Н. С.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Ивашин В. М.

Актуальность. В настоящее время применение хлора как отравляющее вещество не применяется, однако используется для очистки воды, отбеливания тканей и целлюлозы, в химическом синтезе, поэтому хлор может послужить причиной травм на производстве.

Цель. Изучить военные операции в годы Первой Мировой войны на территории Беларуси связанные с применением хлора.

Методы исследования. Изучить литературные источники операций, связанных с применением хлора, оценить тяжесть и масштабы поражений, нанесённых воздействием хлора, изучить средства защиты от действия хлора в годы войны.

Результаты и их обсуждение. Хлор обладает сильным токсическим и раздражающим действием. Оказывает раздражающее воздействие на глаза и органы дыхания. При дыхании вызывает судорожный, мучительный кашель. Оказывает сковывающее воздействие на центральную нервную систему. При попадании жидкого хлора могут иметь место химические ожоги, обморожения. В ходе Первой Мировой войны впервые, наряду с мощным огнестрельным, было применено оружие массового уничтожения живой силы – химическое оружие [1]. Началом массового применения химического оружия в военных целях считается 22 апреля 1915 года, когда под Ипром (территория Бельгии) его применили немцы против англо-французских войск. Впервые русские войска столкнулись с хлором под Варшавой в январе 1915г., газовая атака на территории Беларуси ими была предпринята в ночь на 20 июня 1916 года в районе города Сморгонь [2]. В целом немецкая армия применяла отравляющее вещество против русских подразделений в основном на линии Поставы-Сморгонь-Барановичи-Пинск. После первых применений стало очевидно, что те, кто не сидел в траншее, а находился на каком-либо возвышении, получили меньше отравления, потому что хлор-газ тяжелее воздуха, поэтому он опускается к земле и имеет там более высокую концентрацию. При первой газовой атаке из строя было выведено 350 человек из Перекопского полка, из которых 150 умерли. Вовремя атаки на озеро Нарочь пострадало около 2600 человек [3]. Следует отметить, что после газовой атаки пострадали не только люди, но и животные, растительность в очаге поражения. Солдаты не могли продолжать бой из-за того, что газ сильно ел глаза, быстро

подступающей тошноты, головной боли, слабости. Причин больших потерь было несколько: запоздалое предупреждение о газовой атаке противника, недостаточно отработанные навыки применения средств противохимической защиты, большое скопление людей, большая продолжительность газовой атаки – более 6 часов. Ситуация изменилась во время атаки на Барановичскую железную станцию. Для оказания медицинской помощи раненым и на случай отравления газом было организовано три медицинских пункта, которые были снабжены кислородными подушками с достаточным запасом кислорода в баллонах, перевязочным материалом, медикаментами, горячей водой для чая и кофе.

Выводы. Наиболее активно в годы Первой Мировой войны немецкая армия использовала отравляющие вещества на территории Беларуси. На первых порах не было средств защиты от газового оружия или применялись подручные средства. Важно помнить, что хоть хлор и не применяется в настоящее время как отравляющее вещество, но факт его необходимости в промышленности заставляет насторожиться о возможности поражения населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Супотницкий, М. В. Химическое оружие в Первой мировой войне / М. В. Супотницкий, В. А. Ковтун, С. В. Петров. – М. : Русская панорама, 2020. –446с.
2. Кузнецов, Б.И. Использование артиллерии и химического оружия в Первой мировой войне: конспект / Б.И. Кузнецов. – М.: Типолит. Воен.акад.им.Фрунзе, 1947. – 32с.
3. Покровский, М.Н. Империалистская война / М.Н. Покровский. –М. : ИКА, 1928. – 296 с.

ГЕРОИЧЕСКИЙ ПОБЕГ ВОЕННОПЛЕННЫМИ МЕДИКАМИ СОВЕРШЕННЫЙ В ДЕКАБРЕ 1943 ГОДА г.ЛИДЫ

Дапиро Д. В.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Ивашин В. М.

Актуальность. Город Лида, является одной из страниц Великой Отечественной Войны, где небольшая группа медиков противостоит войскам нацистской Германии. В партизанских отрядах ими была организована помощь по лечению раненных партизан медикаментами, похищенными у немцев, а также переправлялась партизанам похищенное вооружение. Этой же группой медиков был организован побег. В результате реализации данного побега произошло укрепление двух партизанских отрядов медицинскими