

ЛИТЕРАТУРА

1. Prado, T.N. Prevalence and risk factors for latent tuberculosis infection among primary health care workers in Brazil [Electronic resource] / T.N.Prado, L.W.Riley, M. Sanchez et al. // Cad Saude Publica. – 2017. – Mode of access: <https://www.scielo.br/j/csp/a/fVzZnCy5SkY3S4kGfp8S53k/?lang=en>. – Date of access: 01.02.2024.
2. Ratnawati, B. E. Comparison of tuberculin skin test and interferon-gamma release assay in the diagnosis of latent tuberculosis infection among Indonesian health-care workers / B.E.Ratnawati, C.N.Intani, H.Handayani et al. // J Nat Sc Biol Med. – 2019. – №10. – P. 53–59.
3. Бородина, Г.Л. Особенности выявления и течения туберкулеза у иностранных студентов в республике Беларусь / Г. Л. Бородина // Лечебное дело. – 2019. – №2(66). – С. 5–9.
4. Бруснева, В.В. Значимые факторы и условия жизни, влияющие и формирующие состояние здоровья студенческой молодежи г. Ставрополя / В. В. Бруснева, Т. В. Клименко // Мед. Вестн. Сев. Кавказа. – 2012. – №3. – С.82–86.

ГРЕЧЕСКИЙ ОГОНЬ НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Дапиро Д. В., Алейников А. В.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

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

Актуальность. На первый взгляд проблеме поражений зажигательными веществами не представляется актуальной, по крайней мере в мирное время. Нельзя также забывать о применении зажигательных смесей при внутригосударственных политических конфликтах, при террористических актах. Зажигательное вещество широко применяется в промышленности, сельском хозяйстве, поэтому поражения, вызванные имеют место.

Цель. Классификация зажигательных смесей и их воздействие на человека.

Методы исследования. 1) Понятие о зажигательных веществах. 2) Воздействие зажигательных смесей на человека 3) Средства защиты от действия веществ. Метод теоретического анализа, сравнительный.

Результаты и их обсуждение. Греческой огонь – это зажигательная смесь, применявшаяся в военных целях во времена Средневековья. Для зажигания кораблей врага употреблялась смесь из зажженной смолы, серы, пакли, ладана и опилок смолистого дерева. Это и было греческим огнем. В настоящее время важное место в системе обычных вооружений принадлежит зажигательному оружию, которое представляет собой комплекс средств поражения, основанных на использованных веществ. Зажигательные вещества (ЗВ) при горении вызывают высокую температуру и интенсивное пламя, достаточное для того, чтобы воспламенялись другие вещества или предметы. Применение вероятным

противником зажигательного оружия может привести к массовому поражению личного состава вооружения, техники и других материальных средств, возникновению пожаров и задымлений на больших площадях, что окажет существенное влияние действия войск, значительно затруднить выполнение ими своих боевых задач. Ими снаряжали авиабомбы, артиллерийские снаряды, мины и т.п. Для боевого применения зажигательных веществ используются:

- 1) в военно-воздушных силах – зажигательные в – артиллерийские авиационные бомбы и зажигательные баки;
- 2) в сухопутных войсках зажигательные наряды и мины, танковые, механизированные, реактивные и ранцевые огнеметы, зажигательные гранаты, шашки и патроны, огневые фугасы.

Поражающее действие зажигательного оружия на людей проявляется в следующих видах:

- Ожоги кожи как при контакте горящих веществ с кожными покровами тела или обмундирования, так и в результате действия теплового излучения в зоне сплошного боя;
- Ожоги слизистой оболочки дыхательных путей с последующим развитием отека и удушья при вдыхании сильного нагретого воздуха, дымы;
- Невозможность продолжения дыхания (кислородного голодания) из-за выгорания кислорода из воздуха в закрытых сооружениях (укрытиях) и гибели людей;

При содержании в воздухе 1% углерода – почти мгновенная смерть.

Специфические средства защиты от действия зажигательных веществ не разработаны. Применяются:

- закрытые фортификационные сооружения (блиндажи, убежища и т.д.);
- танки, БМП, бронетранспортеры, крытые специальные и транспортные автомобили;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- летнее и зимнее обмундирование, полушубки, ватные куртки, плащ-палатка и плащ накидка;
- различные местные материалы (деревянные щиты, настил, маты из зеленых ветвей и травы).

Выводы. Проблема применения зажигательных веществ актуально в военное время, однако стоит помнить, об их использовании в сельском хозяйстве и промышленности [1]. Зажигательные смеси горят долго и охватывают большой очаг, и потому наносят тем самым еще больший вред здоровью и трудоспособности, приводя к увечью, инвалидизации и даже смерти, поэтому стоит задуматься оправдано ли их применение [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Бадюгин, И. С. Военная токсикология, радиология и защита от оружия массового поражения / И. С. Бадюгин. – М.: Военное издательство, 1992. –336 с.
2. Кувшинский, Д. Д. Военно-медицинская подготовка/Д. Д. Кувшинский. –М. : Из-во «Медицина», 1978.–420 с.