

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ XXI ВЕКА

Кузнецов И. С.

Научный руководитель: к.х.н, доцент Сраго И.А.

Кафедра общей и медицинской химии им. проф. В.В. Хорунжего

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России

Контактная информация: Кузнецов Игорь Сергеевич — студент 1 курса, лечебный факультет.

E-mail: ig_ku_1613@mail.ru.

Ключевые слова: химическое оружие, лечение, патологии.

Актуальность исследования: химическое оружие — один из самых результативных видов средств массового поражения, которые применялись в каждом военном конфликте, начиная с начала 20 века и часто использовались террористами [1]. Поэтому очень важно знать о нем как можно больше. Если врачам придется столкнуться с последствиями применения химического оружия, то, чтобы не быть застигнутыми врасплох, необходимо «знать врага в лицо» уже сейчас.

Цель исследования: собрать общую информацию о химическом оружии, о его влиянии на организм и предположить, какой вектор развития возьмет химическое оружие в будущем.

Материалы и методы исследования: интервью и статьи людей, ранее участвовавших в разработке химического оружия, научно-медицинский интернет-справочник MSD, другие статьи и книги из открытого доступа

Результаты: удалось достичь всех поставленных целей, была обобщена классификация химического оружия, подробно изучены механизмы влияния на организм, составлена общая клиническая картина, выделены главные способы лечения по каждому пункту классификации отравляющих веществ. На основании статей и интервью авторитетных источников была сформулирована теория о векторе, который примет развитие химического оружия в будущем. Сформулированы выводы, подтверждающие актуальность данной работы.

Выводы: военная промышленность, к сожалению, не может отказаться от ОВ и, несмотря на все международные соглашения [2], они все еще синтезируются, копятя и развиваются в самых разных направлениях: устойчивость к различным условиям хранения, упрощение синтеза, бинарность, токсичность и так далее

Литература

1. Интернет-справочник MSD. <https://www.msmanuals.com>
2. Экоотоксиканты: учебно-методическое пособие для лекционного курса «Химия в экологии» / Н.А. Улахович, М.П. Кутырева, Э.П. Медянцева, С.С. Бабкина. Казань: Изд-во КГУ. 2010. 56 с.