

Отравляющие вещества кожно-резорбтивного действия

Дубина Алевтина Васильевна, Петушкова Алина Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – старший преподаватель, Войт Владимир Петрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Химическое оружие, которое было затоплено после окончания Второй мировой войны в акватории Балтийского моря, стало причиной существенного выброса иприта, который произошел впервые примерно через 60 лет после затопления, следовательно, отравление прибрежных вод Европы началось в середине первого десятилетия XXI века и продлится многие десятилетия.

Цель

Дать характеристику основным веществам кожно-резорбтивного действия.

Материалы и методы

Проведен анализ литературы об отравляющих веществах кожно-резорбтивного действия.

Результаты

1. Самую большую опасность для окружающей среды представляет иприт, большая часть которого со временем окажется на дне в виде сгустков ядовитого студня.

2. Иприт, как и люизит, довольно хорошо гидролизуеться, при соединении с водой они образуют токсичные вещества, которые будут сохранять свои свойства на протяжении десятилетий. При этом свойства люизита аналогичны иприту, но люизит – это мышьякорганическое вещество, так что для экологии опасны почти все продукты его возможной трансформации.

3. Отравляющие вещества кожно-резорбтивного действия преимущественно воздействуют на кожные покровы, вызывая зуд и образование язв, слизистые и ЖКТ, при этом наблюдаются явления общего отравления организма.

Выводы

1. Основные отравляющие вещества кожно-резорбтивного действия: иприт и люизит.

2. Отравляющие вещества кожно-резорбтивного действия представляют собой маслянистую жидкость темно-бурого цвета со специфическим запахом.

3. Иприт и люизит поражают кожу, слизистые и ЖКТ.