

НОВІ РЕАЛІЇ ЗАСТОСУВАННЯ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН В СУЧАСНОМУ СВІТІ

Кочанов Е.О., к.військ.н., доцент
*Харківській національній університет імені В.Н. Каразіна,
м. Харків*

За останні п'ять років в світі спостерігалось дуже негативне явище таке, як застосування отруйних речовин в різних країнах планети. Найбільше випадків спостерігалось в Сирії в ході громадянської війни.

У випадку застосування отруйних речовин різних класів головне це надання першої допомоги постраждалим. Для вирішення цього завдання необхідно: визначити тип отруйної речовин; ввести антидот.

Універсальних антидотів нажалі не існує. Тому визначення або індикація отруйної речовини має першочергове значення.

Отруйні речовини поділяються на бойові токсичні хімічні (БТХР) речовини і сильнодіючі отруйні речовини (СДОР).

На першому місці, по кількості випадків застосування (за даними ЗМІ) за останні п'ять років стоїть така речовина, як зарин – майже 20 разів.

Зарин це речовина, яка за фізіологічним впливом на організм людини відноситься до речовин нервово-паралітичної дії або фосфорорганічних. GB – вперше отриманий в 1939 році в Німеччині, представляє безбарвну рихливу рідину, яка практично не має запаху

Також в 2017 році застосовувалась фосфорорганічна речовина, яка відноситься вже до речовин другого покоління – Vx або V-гази. Кім Чен Нам, старший зведений брат північнокорейського лідера Кім Чен Ина, був отруєний 13 лютого 2017 року аеропорту Куала-Лумпура, звідки він збирався вилетіти в Макао.

Друге місце по застосуванню займає Іприт, або гірчичний газ – це речовина, яка відноситься до класу речовин шкіро-наривної дії.

На третьому місці по кількості застосування стоїть дуже відома речовина, як хлор. Хлор відноситься до групи сильнодіючих отруйних речовин.

За останніми даними у випадках застосування отруйних речовин загальна маса речовини складала від декількох грамів до декількох кілограмів речовини. Все це утруднює визначення типу речовини, а таким чином ускладнює надання первинної допомоги.

Таким чином можливо зробити висновок, що найбільш перспективними є фізичні методи індикації отруйних речовин.

Література:

1. OPCW confirms chemical weapons use in Douma, Syria [Електронний Ресурс] Режим доступу до журн.: <https://www.dw.com/en/opcw-confirms-chemical-weapons-use-in-douma-syria/a-47747999>
2. Chemical watchdog confirms chlorine use in Syria, [Електронний Ресурс] Режим доступу до журн.: <https://www.aa.com.tr/en/middle-east/chemical-watchdog-confirms-chlorine-use-in-syria/1406913>