

ФГОБУ ВПО "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ)
МИД РОССИИ"

Способы защиты от химического оружия

**Выполнил: Манукян Армен Аветикович 4-
ак МО-Регион**

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. ДЕЙСТВИЯ ОВ НА ОРГАНИЗМ: ВИДЫ
3. НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
4. ОВ КОЖНО-НАРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ (ИПРИТ)
5. ОВ УДУШАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ (ФОСГЕН)
6. ОВ ОБЩЕЯДОВИТОГО ДЕЙСТВИЯ (СИНИЛЬНАЯ КИСЛОТА, ХЛОРЦИАН)
7. ОВ ПСИХОХИМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
8. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ОВ РАЗДРАЖАЮЩЕГО И ПСИХОХИМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ - это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах химических веществ. Главными компонентами химического оружия являются боевые отравляющие вещества и средства их применения, включая носители, приборы и устройства управления, используемые для доставки химических боеприпасов к целям



ОПРЕДЕЛЕНИЕ

*ПО ДЕЙСТВИЮ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
ОВ ДЕЛЯТСЯ НА:*

1. НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКИЕ,
2. КОЖНО-НАРЫВНЫЕ,
3. УДУШАЮЩИЕ,
4. ОБЩЕЯДОВИТЫЕ,
5. РАЗДРАЖАЮЩИЕ
6. ПСИХОХИМИЧЕСКИЕ.



Классификация

ОВ НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ: VX (Ви-Икс), зарин. Поражают нервную систему при действии на организм через органы дыхания, при проникании в парообразном и капельно-жидком состоянии через кожу, а также при попадании в желудочно-кишечный тракт вместе с пищей и водой. Стойкость их летом более суток, зимой несколько недель и даже месяцев. Эти ОВ самые опасные. Для поражения человека достаточно очень малого их количества.

НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

Признаками поражения являются: слюнотечение, сужение зрачков (миоз), затруднение дыхания, тошнота, рвота, судороги, паралич

В качестве средств индивидуальной защиты используются противогаз и защитная одежда. Для оказания пораженному первой помощи на него надевают противогаз и вводят ему с помощью шприц-тюбика или путем приема таблетки противоядие. При попадании ОВ нервно-паралитического действия на кожу или одежду пораженные места обрабатываются жидкостью из индивидуального противохимического пакета (ИПП).

НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Поражение выявляется не сразу, а через некоторое время - 2 ч и более). Признаками поражения являются покраснение кожи, образование мелких пузырей, которые затем сливаются в крупные и через двое-трое суток лопаются, переходя в трудно заживающие язвы. При любом местном поражении ОВ вызывают общее отравление организма, которое проявляется в повышении температуры, недомогании.

Кожно-нарывного действия (иприт)

В условиях применения ОВ кожно-нарывного действия необходимо находиться в противогазе и защитной одежде. При попадании капель ОВ на кожу или одежду пораженные места немедленно обрабатываются жидкостью из ИПП.



Кожно-нарывного действия (продолжение)

ОВ удушающего действия (ФОСГЕН). Воздействуют на организм через органы дыхания. Признаками поражения являются сладковатый, неприятный привкус во рту, кашель, головокружение, общая слабость. Эти явления после выхода из очага заражения проходят, и пострадавший в течение 4-6 ч чувствует себя нормально, не подозревая о полученном поражении. В этот период (скрытого действия) развивается отек легких. Затем может резко ухудшиться дыхание, появиться кашель с обильной мокротой, головная боль, повышение температуры, одышка, сердцебиение.

УДУШАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

При поражении на пострадавшего надевают противогаз, выводят его из зараженного района, тепло укрывают и обеспечивают ему покой. В любом случае нельзя делать пострадавшему искусственное дыхание!



Удушающего действия (продолжение)

ОВ ОБЩЕЯДОВИТОГО ДЕЙСТВИЯ (синильная кислота, хлорциан). Поражают только при вдыхании воздуха, зараженного их парами (через кожу они не действуют). Признаками поражения являются металлический привкус во рту, раздражение горла, головокружение, слабость, тошнота, резкие судороги, паралич. Для защиты от этих ОВ достаточно использовать противогаз.



Общеядовитого действия

Для оказания помощи пострадавшему надо раздавить ампулу с антидотом, ввести ее под шлем-маску противогаза. В тяжелых случаях пострадавшему делают искусственное дыхание, согревают его и отправляют в медицинский пункт.



Общедовитого действия (продолжение)

ОВ ПСИХОХИМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ.
СПЕЦИФИЧЕСКИ ДЕЙСТВУЮТ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ
НЕРВНУЮ СИСТЕМУ И ВЫЗЫВАЮТ
ПСИХИЧЕСКИЕ (ГАЛЛЮЦИНАЦИИ, СТРАХ,
ПОДАВЛЕННОСТЬ) ИЛИ ФИЗИЧЕСКИЕ
(СЛЕПОТА, ГЛУХОТА) РАССТРОЙСТВА.



ПСИХОХИМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

При поражении ОВ раздражающего и психохимического действия необходимо зараженные участки тела обработать мыльной водой, глаза и носоглотку тщательно промыть чистой водой, а обмундирование вытряхнуть или вычистить щеткой. Пострадавших следует вывести с зараженного участка и оказать им медицинскую помощь.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОТРАВЛЕНИЕ ОВ РАЗДРАЖАЮЩЕГО И ПСИХОХИМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

Основными способами защиты населения является укрытие его в защитных сооружениях (в противорадиационных укрытия (ПРУ)) и обеспечение населения средствами индивидуальной и медицинской защиты.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначаются для защиты от попадания внутрь организма и на кожу отравляющих веществ. По назначению СИЗ подразделяют на средства защиты органов дыхания (фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, противопыльные тканевые маски) и средства защиты кожи (одежда специальная изолирующая, а также обычная).

Заключение

Медицинские средства защиты предназначены для профилактики поражения отравляющими веществами и оказания первой медицинской помощи пострадавшему. Пакет перевязочный индивидуальный предназначен для дегазации ОВ на открытых участках кожи

Длительность поражающего действия ОВ тем меньше, чем сильнее ветер и восходящие потоки воздуха. В лесах, парках, оврагах и на узких улицах ОВ сохраняются дольше, чем на открытой местности.

Эти и многие другие факторы необходимо всегда принимать во внимание.

Заключение

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!