

Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение «Кадетский корпус Следственного комитета Российской Федерации имени Александра Невского»

основы безопасности жизнедеятельности



8 класс

Тема №20: «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи»

**Варианты письменного опроса по теме :
«Общие правила оказания первой доврачебной
помощи»**

1-й вариант

**Назовите
главное правило
оказания первой
доврачебной
помощи ?**

2-й вариант

**Какие приемы
при оказании
первой помощи
необходимо
выполнять
сначала?**

Правильные варианты ответов письменного контрольного опроса.

1-й вариант

Главным правилом оказания первой доврачебной помощи (как и у всех медработников) можно назвать девиз: **«Не навреди!»**.

2-й вариант

Сначала выполняют те приемы, от которых зависит сохранение жизни пострадавшего, или те, без которых невозможно выполнить последующие приемы первой помощи.

Занятие 2: «Первая доврачебная помощь при отравлении аварийно химически опасными веществами (АХОВ)»

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1. Какие вещества называются аварийно химически опасными веществами(АХОВ). Средства индивидуальной защиты.**
- 2. Каковы признаки отравления аммиаком и хлором.**
- 3. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении.**

Под **аварийными химически опасными веществами (АХОВ)** понимают химические вещества или соединения, которые при проливе или выбросе из емкости в окружающую среду способны вызвать массовое поражение людей и животных, заражение воздуха, почвы, воды, растений и различных материальных ценностей выше допустимых значений.



Классификация АХОВ:

4. По агрегатному состоянию :

1. Газы (сжиженные и сжатые)

2. Жидкости

3. Твердые вещества

5. По способу поступления в организм:

1. Ингаляционного действия

2. Перрорального действия

3. Кожно-резорбтивного действия



По характеру воздействия на организм АХОВ подразделяются на три группы:

- АХОВ раздражающего и прижигающего действия (азотная кислота, аммиак, хлор, серная кислота, соляная кислота и др.).

Развивается хим. ожог с болевым синдромом, раздражение дыхательных путей, токсический отек легких, остановка дыхания.

- АХОВ смешанного действия (бромистый метил, метанол, перекись водорода, сероводород и др.). Первоначально преобладают признаки раздражающего действия, а затем в течение от нескольких часов и до суток им на смену приходит резорбтивное действие.

- АХОВ с преимущественно резорбтивного действия (оксид углерода, синильная кислота, фосфорорганические соединения). Характерны нарушением функций нервной и сердечно-сосудистой систем, поражением печени, почек, кислородное голодание тканей, закупориванием дыхательных путей и



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЫ

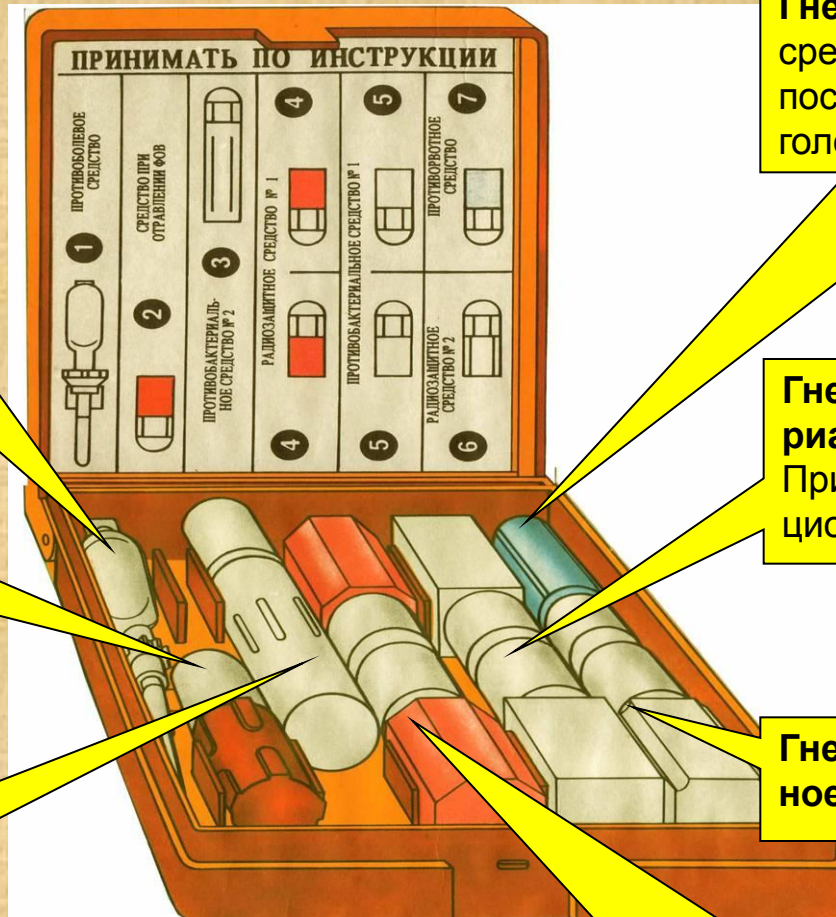
**СОГЛАСНО МЕТОДИЧЕСКИМ УКАЗАНИЯМ ПО
СОЗДАНИЮ ГРАЖДАНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГО,
ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ ДИРЕКТИВОЙ МЧС
РОССИИ ОТ 3 АПРЕЛЯ 2000 ГОДА №33-860-14,
АПТЕЧКА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АИ - 2,
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ
ИХХ - 8 (8А, 9, 10, 11)
И ПАКЕТ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ППИ
ДОЛЖНЫ БЫТЬ У КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА ШТАТНОЙ
ЧИСЛЕННОСТИ ВСЕХ ФОРМИРОВАНИЙ.**

АПТЕЧКА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АИ-2

Гнездо 1 – шприц-тюбик, Противоболевое средство

Гнездо 2 – средство применяется при отравлениях ФОВ

Гнездо 3 – средство №2, Используется при желудочно-кишечных расстройствах



Гнездо 7 –Противорвотное средство применяется после облучения, ушибов головы.

Гнездо 5- противобактериальное средство №1 Принимают при инфекционных заболеваниях

Гнездо 6 – радиозащитное средство №2

Гнездо 4 – радиозащитное средство №1, принимают при угрозе облучения

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ АИ-2



ЗАМЕНА: 4-6 ТАБЛЕТОК АНАЛЬГИНА



ЗАМЕНА: АТРОПИН



ЗАМЕНА: БИСЕПТОЛ, БАКТРИМ



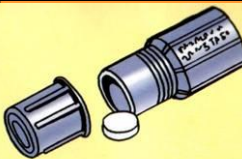
ЗАМЕНА: ГАММАФОС, МЕКСАМИН



ЗАМЕНА: ДОКСИЦИКЛИН, РИФАМПИЦИН



ЗАМЕНА: 5% Р-Р ЙОДА, Р-Р ЛЮГОЛЯ



ЗАМЕНА: ЦЕРУКАЛ (РЕГЛАН)

ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ИПП-10

Предназначен для дегазации (дезинфекции) открытых участков кожи и прилегающих к ним частей обмундирования (одежды) при поражении отравляющими или биологическими поражающими агентами



**ПОВЕРНУТЬ КРЫШКУ,
СДВИНУТЬ ДО УПОРА,
ВСКРЫТЬ СОСУД**



**СНЯТЬ КРЫШКУ, НАЛИТЬ
НА ЛАДОНЬ 10-15 МЛ И
ОБРАБОТАТЬ ЛИЦО И ШЕЮ**



ЗАКРЫТЬ СОСУД КРЫШКОЙ



**ОБРАБОТАТЬ КИСТИ РУК
И ШЕЮ СЗАДИ**

ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ИПП-8

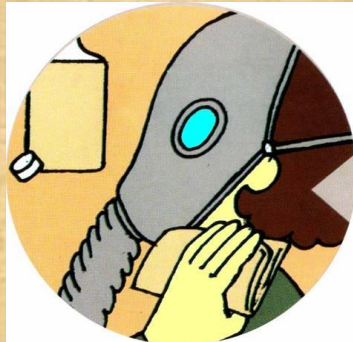
Предназначен для дегазации (дезинфекции) открытых участков кожи и прилегающих к ним частей обмундирования (одежды) при поражении отравляющими или биологическими поражающими агентами



ВСКРЫТЬ
ОБОЛОЧКУ
ПАКЕТА



ИЗВЛЕЧЬ ФЛАКОН
И ТАМПОНЫ



СНОВА СМОЧИТЬ ТАМПОН,
ПРОТЕРЕТЬ МАНЖЕТЫ И КРАЯ
ВОРОТНИКА



ОТКРЫТЬ ФЛАКОН, СМОЧИТЬ
ТАМПОН, ПРОТЕРЕТЬ ШЛЕМ-
МАСКУ, УЧАСТКИ КОЖИ

ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ПАКЕТ



ИПП-1 ПАКЕТ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАПЯЯННЫЙ ПРОРЕЗИНЕННЫЙ ПАКЕТ, ВНУТРИ КОТОРОГО НАХОДЯТСЯ СТЕРИЛЬНЫЙ БИНТ С ДВУМЯ ПОДУШЕЧКАМИ И БУЛАВКОЙ



ПМП ПАКЕТ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СТЕРИЛЬНЫЙ БИНТ С ДВУМЯ ПОДУШЕЧКАМИ, УПАКОВАННЫЙ В БУМАГУ.

ПОРАЖЕНИЕ ОКИСЬЮ УГЛЕРОДА.

Наблюдается тяжесть головы, сильная боль в висках, шум в ушах, головокружение, жжение кожи лица, дрожь, учащение пульса, пульсация височных артерий, тошнота, рвота.

В дальнейшем проявляется оцепенение и сонливость, температура тела повышается до 40С, судороги.

В тяжелых случаях – потеря сознания, рвота, непроизвольное опорожнение мочевого пузыря и кишечника.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ –

Зависит от степени отравления.


В легких случаях – проветривание помещения, **в тяжелых** – вынос на свежий воздух в противогазе, непрерывные ингаляции кислорода в течение 2-3 часов.

Пораженные нуждаются в носилочной эвакуации.








Действия при аварии с выбросом аммиака

АММИАК - бесцветный газ почти в 2 раза легче воздуха. Его пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Опасен при вдыхании. Вызывает сильный кашель, удушье, учащенное сердцебиение, насморк, жжение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах, слезотечение, затрудняет дыхание. Жидкий аммиак может вызвать обморожение кожи. При высоких концентрациях возможен смертельный исход.

Запах аммиака в квартире (помещении)



Наденьте противогаз или повязку, смоченную 2%-м раствором лимонной или уксусной кислоты

				
Закройте форточки, окна, двери	Включите местное радио, телевидение, прослушайте сообщения. Сообщите об опасности соседям	Проведите герметизацию квартиры	Не пользуйтесь открытым огнем. При смешивании аммиака с воздухом может образоваться взрывоопасная смесь	Если запах не уменьшается покиньте зону заражения
				

Ветер

При получении информации о выбросе аммиака в атмосферу

Узнайте из полученной информации место аварии и направление распространения двойного облака	Закройте плотно все форточки, окна, двери, вентиляционные люки и отверстия	Выключите оконные и чердачные вентиляторы, нагревательные и охлаждающие системы и приборы. Перекройте газ	Приготовьте домашнюю аптечку	Приготовьте средства защиты органов дыхания и кожи. Если почувствовали запах аммиака, немедленно наденьте их	Выходите из зоны заражения, двигаясь перпендикулярно движению ветра
---	--	---	------------------------------	--	---

Действия при аварии с выбросом хлора

ХЛОР - газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом. Тяжелее воздуха примерно в 2,5 раза. Скапливается в низинах, затекает в подвалы, движется в приземных слоях атмосферы. Пары раздражают слизистые оболочки, кожу, дыхательные пути и глаза. Появляется резкая загрудинная боль, сухой кашель, рвота, нарушение координации, отдышка, резь в глазах, слезотечение. При высоких концентрациях возможен смертельный исход.

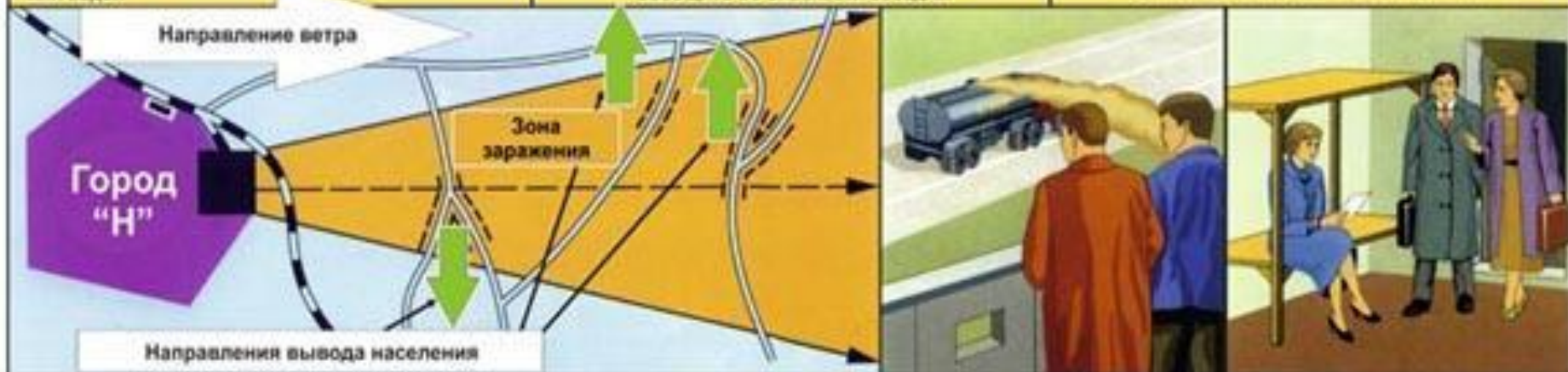
Запах хлора в квартире (помещении)



Наденьте противогаз или повязку, смоченную 2%-м раствором соды или водой

Закройте форточки, окна, двери. Включите местное радио, телевидение слушайте сообщения. Сообщите об опасности соседям

Произведите герметизацию квартиры. Делайте периодическое орошение воздуха водой



При получении информации о выбросе хлора в атмосферу

Уточните из информации место аварии и направление распространения ядовитого облака

Закройте плотно все форточки, окна, двери

Выключите оконные и чердачные вентиляторы, закройте вентиляционные люки и отверстия

Приготовьте домашнюю аптечку, проверьте наличие в ней борной и лимонной кислоты, вальбуцида, оливкового и персикового масла, питьевой соды. При уходе возьмите ее с собой

Приготовьте средства защиты органов дыхания и кожи

Немедленно выходите из зоны заражения, двигаясь перпендикулярно направлению ветра. Наиболее безопасное место - верхние этажи высотных зданий. При необходимости можно укрыться в ближайшем защитном сооружении

Первая помощь при поражении ахов



Защитите органы дыхания от воздействия АХОВ - наденьте средства индивидуальной защиты



Выведите или вынесите пострадавших из зоны заражения



Удалите ядовитое вещество с открытых участков тела



Вне зоны поражения снимите с пораженного загрязненную одежду и обувь. Дайте обильное питье



Дайте подышать кислородом и обеспечьте покой. При необходимости сделайте искусственное дыхание методом "рот в рот"



Промойте глаза и лицо водой



В случае попадания ядовитых веществ внутрь вызовите рвоту или сделайте промывание желудка. Пораженного госпитализируйте (транспортируйте только в лежачем положении)



Задание на самоподготовку:

- 1. Изучить § 9.2 учебника.**
- 2. Ответить на вопросы в конце параграфа.**
- 3. Быть в готовности к проведению проверочного письменного опроса.**