



Учебное пособие

Медико-биологическая защита населения

Признаки применения бактериологического оружия:

глухой, в отличие от обычных боеприпасов, звук разрыва снарядов и бомб

наличие в местах разрыва крупных осколков и отдельных частей боеприпасов

появление капель жидкости или порошкообразных веществ на местности

необычное скопление насекомых и клещей в местах разрыва боеприпасов и падения контейнеров

массовые заболевания людей и животных

Средства противобактериологической защиты



- вакциносывороточные препараты, антибиотики и др. лекарственные вещества, для специальной и экстренной профилактики инфекционных заболеваний;



- средства индивидуальной и коллективной защиты;



- химические вещества, применяемые для дезинфекции (обеззараживания).

Способы защиты населения от бактериальных средств:

Применение неспецифических средств защиты:

- оповещение об угрозе инфекции;
- использование СИЗ и защитных сооружений;
- соблюдение санитарно - гигиенических правил и мер личной гигиены.

Проведение режимно-ограничительных мероприятий (карантин, обсервация)

Применение средств специфической профилактики, заключающееся в иммунизации (вакцинации) всего населения эффективными вакцинами.

Проведение мероприятий по специальной обработке.

Противоэпидемические мероприятия

Карантин это комплекс ограничительных и режимных противоэпидемических мероприятий, направленных на ограничение контактов инфицированного или подозреваемого в инфицированности лица, животного, груза, товара, транспортного средства, населённого пункта, территории.



Карантин направлен на разрыв механизма передачи инфекции.

При введении карантина осуществляются следующие меры:

- полная изоляция территории распространения инфекционного заболевания (карантинной территории) с установлением охраны (оцепления);

- контроль въезда и выезда населения и вывоза имущества с территории распространения инфекционного заболевания (карантинной территории);

- запрещение проезда через очаг заболевания автомобильного транспорта и остановок вне отведенных мест при транзитном проезде железнодорожного и водного транспортов.

Противоэпидемические мероприятия

Обсервация это медицинское наблюдение в условиях изоляции за лицами, находившимися в контакте с больными карантинными инфекциями или выезжающими за пределы очага карантинной болезни.



Обсервация входит в комплекс ограничительных и противоэпидемических мероприятий

Противоэпидемические мероприятия

Основные противоэпидемические мероприятия в зоне обсервации:

раннее выявление больных, их изоляция и лечение;

экстренная профилактика (антибиотики и др.),
прививки;

обеззараживание территории, сооружений,
помещений, транспорта и т.п.;

санитарная обработка населения;

санитарно-просветительская и разъяснительная
работа среди населения.

Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты (КИМГЗ)



Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты - предназначен для оказания первой помощи (в порядке само- и взаимопомощи) при возникновении ЧС и в очагах поражения с целью предупреждения или максимального ослабления эффектов воздействия поражающих факторов химической, радиационной и биологической природы.



Для укладки вложений используется сумка, которая представляет собой клапан, основной чехол, в который вставляется клапан-подкладка, где предусмотрено четыре отделения для специальной укладки (кровоостанавливающие, дезинфицирующие салфетки, перевязочный пакет, жгут кровоостанавливающий, ротовой воздуховод), а так же дополнительный отстегивающийся накладной карман-вкладыш с с горизонтальными отделениями для вложения антидотов.

Медицинские средства индивидуальной защиты

КИМГЗ, которым обеспечивается личный состав формирований и население в целях выполнения им мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим



**ПРИКАЗ
МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
от 28 октября 2020 года
N 1164н**

- маска медицинская нестерильная одноразовая – 2 шт.;
- перчатки медицинские нестерильные, размером не менее М – 2 пары;
- устройство для проведения искусственного дыхания «рот-устройство-рот»;
- жгут кровоостанавливающий для остановки артериального кровотечения;
- бинт марлевый медицинский 7 м x 14 см;
- салфетки марлевые медицинские стерильные размером не менее 16 x 14 см N 10;
- лейкопластырь фиксирующий рулонный размером не менее 2 x 500 см;
- покрывало спасательное изотермическое;
- ножницы для разрезания повязок;
- маркер перманентный черного (синего) цвета;
- блок бумажных бланков (блокнот).

Медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ)



Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-1)



Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ типа АВ-3)



Индивидуальный противохимический пакет ИПП-8



Жгут медицинский Эсмарха

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11



Предназначен для профилактики кожно-резорбтивных поражений СДЯВ (инсектициды, пестициды, и др.), ОВ через открытые участки кожи, а также для дегазации этих веществ на коже в интервале температур от минус 20°C до плюс 50°C.

При заблаговременном нанесении на кожу защитный эффект сохраняется в течение 24 часов.

Средство «ИПП-11» обладает дегазирующей способностью по отношению ко всем известным ОВ кожно-резорбтивного действия. При этом оно не раздражает кожу, а наоборот, снимает раздражение и болевые ощущения кожи, в том числе при попадании на кожу веществ типа «CS». Оно эффективно при обработке кожи вокруг ран и безопасно при попадании средства на раны. Средство химически нейтрально по отношению к любым конструкционным материалам и тканям.