

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра эпидемиологии и гигиены

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ
ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В
УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО
ОРУЖИЯ**

Методическая разработка для студентов

Курс IV

Факультет: стоматологический

Дисциплина: «Эпидемиология»

Пермь, 2019

1.Тема занятия. Организация и проведение противоэпидемических мероприятий в условиях применения бактериологического оружия (самостоятельная работа студентов)

2.Значение изучения данной темы для последующего обучения в ВУЗе и будущей практической деятельности. В условиях современной войны продолжает оставаться реальная возможность применения противником оружия массового поражения, включая бактериологическое оружие. Его применение может оказать существенное влияние на структуру инфекционной заболеваемости и степень интенсивности эпидемического процесса. Величин безвозвратных и санитарных потерь при применении бактериологического оружия будет напрямую зависеть от правильности и своевременности организации системы противобактериологической защиты войск. В связи с вышесказанным, студенты стоматологического факультета должны овладеть организационными принципами противобактериологической защиты (ПБЗ) в условиях угрозы и по факту применения бактериологического оружия.

3.Цель занятия – формирование представления бактериологическом оружии и системе противобактериологической защиты.

Студент должен знать:

- Характеристику и боевые свойства бакоружия;
- Особенности механизма развития и проявлений искусственно вызванного эпидемического процесса;
- Содержание мероприятий по противобактериологической защите войск и этапов медицинской эвакуации;
- Силы и средства, привлекаемые к ПБЗ

Студент должен уметь:

- Оценивать санитарно – эпидемиологическое состояние части и определять перечень мероприятий по ПБЗ.

Студент должен владеть: навыками организации системы ПБЗ

Перечисленные результаты освоения образовательной программы являются основной для формирования следующих общекультурных и профессиональных компетенций: ОК-1, ПК-3.

4.Работа по теме занятия.

4.1. Работа с методической разработкой по теме занятия:

- уяснить цели занятия и самоподготовки к занятию;
- изучить вопросы для подготовки к занятию, используя рекомендованную литературу (основную и дополнительную)
- для контроля самоподготовки выполнить предложенные задания.

4.2. Вопросы для изучения при подготовке к занятию:

- 1) Характеристика и боевые свойства БО
- 2) Особенности механизма развития и проявлений искусственно вызванного эпидемического процесса
- 3) Мероприятия, проводимые по ПБЗ;
- 4) Порядок выявления, изоляции и эвакуации лиц, пострадавших от применения бакоружия;
- 5) Сущность противоэпидемического режима работы медэвакуации;

4.4. Ситуационные задачи для работы на занятии в рамках самостоятельной работы (Приложение №1).

4.5. Тестовые задания для контроля уровня знаний (Приложение №2).

4.6. Рекомендованная литература:

- 1) Противозидемическое обеспечение Вооруженных Сил в военное время: учебно-методическое пособие/ Сост. В.И. Сергевин, Н.М. Коза, М.Г. Меньшикова и др., ПГМА, Пермь.
- 2) База данных: консультант студента <http://www.studmedlib.ru/>, РИНЦ elibrary.ru, Medline, PubMed, Clinical Key

5. Место проведения занятия: кафедра эпидемиологии

Приложение №1

Ситуационные задачи для самостоятельной работы

Ситуационная задача №1.

Оперативное время 11.00 15 сентября 8 МСД с 10.00 15 сентября находится в районе сосредоточения. Срок готовности к выдвижению дивизии ведению боевых действий - 2.00. 17 сентября. Командир разведроты дивизии доложил начальнику медслужбы дивизии, что среди трофейных боеприпасов, захваченных у противника, обнаружены артиллерийские снаряды, снабженные биологическими рецептурами. Оцените обстановку, составьте план мероприятий по ПБЗ личного состава дивизии

Ситуационная задача №2.

Оперативное время 5.00 16 сентября. Посты химического наблюдения зафиксировали факт применения противником БО в районе дислокации 11 МСП 8 МСД 17 сентября в 22.00, в 11 МСП появились больные с признаками легочной чумы. Оцените санитарно-эпидемиологическое состояние 8 МСД, составьте план мероприятий по ликвидации последствий применения противником бак.оружия.

Приложение 2

Тестовый контроль для самостоятельной работы по теме

I вариант

- 1) Выберите определение, характеризующее понятие бактериологическое оружие:
 - А) один из видов оружия массового поражения;
 - Б) один из видов оружия массового поражения, представляющее собой систему, состоящую из бактериальных рецептур, специальных боеприпасов и средств их доставки; предназначается для выведения из строя людей или поражения сельскохозяйственных животных и растений
 - В) один из видов оружия массового поражения, представляющее собой систему, состоящую из бактериальных рецептур, специальных боеприпасов и средств их доставки;
- 2) Выберите наиболее важные свойства возбудителей инфекционных заболеваний при отборе их для создания бактериологического оружия (укажите несколько правильных ответов):
 - А) высокая вирулентность;
 - Б) возможность производства в больших количествах;
 - В) широкая известность возбудителя;
 - Г) неизвестность противнику;
 - Д) способность в отдаленные сроки вызывать массовые заболевания;
 - Е) короткий инкубационный период;

- Ж) отсутствие инкубационного периода;
- 3) Установите соответствие: определите перечисленные мероприятия по противобактериологической защите (ПБЗ) войск в одну из групп:
- I) Мероприятия, проводимые в войсках в предвидение применения противником бактериологического оружия (БО);
- II) Мероприятия, проводимые в войсках в момент применения БО;
- III) Мероприятия, проводимые в войсках по ликвидации последствий применения БО;
- А) Оповещение о сложившейся ситуации, проведение частичной спецобработки (на основе само и взаимопомощи) и неспецифической экстренной профилактики личного состава, использование коллективных и индивидуальных средств защиты;
- Б) Индикация БС, введение режимно – ограничительных мероприятий
- В) обучение личного состава и командования, спецслужб в условиях применения БО;

II вариант

- 1) Выберите определение, характеризующее понятие бактериальные средства:
- А) бактериальные средства – это патогенные микроорганизмы или ядовитые продукты их жизнедеятельности;
- Б) один из видов оружия массового поражения;
- В) система, состоящая из патогенных микроорганизмов или ядовитых продуктов их жизнедеятельности, а также наполнителей (остатки питательных сред на которых выращивались микробы) и стабилизаторов (аминокислоты, сахара, белковые производные);
- 2) По выживаемости возбудителя во внешней среде БС делятся (выберите несколько правильных ответов):
- А) неустойчивые;
- Б) относительно устойчивые;
- В) высокоустойчивые;
- Г) малоустойчивые;
- Д) непостоянные;
- 3) Выберите мероприятия, которые можно отнести в группу ограничительных в очаге заражения БО (выберите несколько правильных ответов):
- А) проведение заключительной дезинфекции с учетом вида возбудителя;
- Б) запрещение вывоза имущества без предварительного обеззараживания (до установления вида возбудителя по споровому режиму)
- В) ограничение общения личного состава пораженных частей с непораженным и гражданским населением
- Г) усиление эпидемиологического надзора за эпидемиологически значимыми объектами (в зависимости от вида БС)

III вариант

- 1) Выберите определение, характеризующее понятие бактериальные рецептуры:
- А) бактериальные рецептуры – это патогенные микроорганизмы или ядовитые продукты их жизнедеятельности;
- Б) один из видов оружия массового поражения;
- В) система, состоящая из патогенных микроорганизмов или ядовитых продуктов их жизнедеятельности, а также наполнителей (остатки питательных сред на которых выращивались микробы) и стабилизаторов (аминокислоты, сахара, белковые производные);
- 2) Выберите основные способы применения БС
- А) заражение бактериальным аэрозолем приземного слоя атмосферы;
- Б) использование зараженных переносчиков;
- В) диверсионное заражение запасов продовольствия, систем водоснабжения или воздуха в ограниченных пространствах (в жилых и общественных зданиях, метрополитене);

Г) все перечисленное

- 3) Выберите мероприятия, которые можно отнести в группу карантинных в очаге заражения БО (выберите несколько правильных ответов):
- А) запрещение выезда и строгое ограничение въезда (только средств усиления);
 - Б) ограничение общения личного состава пораженных частей с непораженным и гражданским населением
 - В) вооруженная охрана очага (за счет личного состава непораженных частей)
 - Г) организация снабжения через передаточные пункты или площадки

Методическая разработка
составлена доцентом кафедры
эпидемиологии и гигиены

А.В. Полушкиной