

Санкт-Петербургский государственный педиатрический
медицинский университет
Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины
катастроф

«Утверждено»

Заведующий кафедры мобилизационной подготовки
Здравоохранения и медицины катастроф
к.м.н. доцент Петров В.П.

**«Организация санитарно-гигиенических и
противоэпидемических мероприятий среди населения в
военное время»**

Практическое занятие . Тема № 18

Обсуждено на заседании кафедры
«1» декабря 2015 г.

Протокол № 14

Разработчик: к.м.н. доцент Сухотерина Е.Г.

Учебные вопросы:

- 1. Основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые в военное время в очагах применения оружия массового поражения, при проведении эвакуационных мероприятий и в местах временного расселения.**
- 2. Организация санитарной экспертизы продовольствия и питьевой воды.**
- 3. Понятие о карантине и обсервации. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очагов заражения биологическими агентами.**
- 4. Задачи и организационная структура санитарно-гигиенических и противоэпидемических формирований: санитарно-эпидемиологический отряд; санитарно-эпидемиологические бригады; специализированные противоэпидемические бригады, группы эпидемиологической разведки.**

Литература:

- **Аветисов П.В., Аполлонова Л.А., Гоголев М.И. и др. Организация медицинской службы Гражданской обороны. Москва, 2002 г.**
- **Алтунин А. Т. Формирования гражданской обороны в борьбе со стихийными бедствиями. Москва, 1999**
- **Винничук Н.Н., Новицкий С.Н., Зайцев Г.И. и др. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Москва, 2003 г.**
- **Винничук Н.Н., Давыдова В.В. Основы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Санкт-Петербург, 2003 г.**
- **Михайлов В.И. Основы организации и тактики медицинской службы гражданской обороны. Москва, 1981 г.**
- **Сахно В.И., Захаров Г.И., Карлин Н.Е., Пильник Н.М. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях. Санкт-Петербург, 2003 г.**
- **Безопасность жизнедеятельности: Учебник /Под. Ред. Проф. Э. Арустамова. – М. 2000.**

Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время осуществляется

- **На федеральном уровне:**
- **разработкой и внедрением способов оценки санитарно-эпидемиологической обстановки;**
- **государственным регулированием мероприятий по снижению поражающего действия физических, психических, химических и биологических факторов военного времени;**
- **формированием и поддержанием в состоянии готовности федеральных резервов сил и средств государственной санитарно-эпидемиологической службы.**

Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время осуществляется

- **На территориальном уровне:**
- **комплексом мероприятий по предупреждению заноса, возникновения и распространения опасных инфекций, отравлений опасными химическими веществами, реализации мероприятий по защите населения от радиоактивных и высокотоксичных веществ, агентов биологического оружия, локализации и ликвидации эпидемических очагов;**
- **медико-санитарными мерами по снижению поражающего действия физических, психических, химических и биологических факторов военного времени;**
- **проведением санитарно-эпидемиологической, санитарно-химической и санитарно-радиационной разведок, организацией наблюдения и лабораторного контроля на опасных производственных и иных объектах, а также в коллективах, подвергшихся влиянию вредных воздействий.**

Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время осуществляется

- **На местном уровне:**
- **изучением объектов, представляющих потенциальную опасность осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки при воздействии факторов войны, возникновении чрезвычайных ситуаций военного времени (разрушение сооружений атомной, химической, микробиологической, пищевой промышленности и водоснабжения, канализационных сетей и т.д.);**
- **слежением за состоянием здоровья и работоспособности населения, его устойчивостью к воздействию факторов риска здоровью в условиях складывающейся санитарно-эпидемиологической обстановки;**
- **защитой персонала, материальных средств и оборудования, музейных культур возбудителей опасных инфекций, лабораторных и иных животных в учреждениях службы с учетом прогнозируемой обстановки (укрытие в защитных сооружениях, эвакуация, использование средств индивидуальной защиты, в том числе и медицинских и т.д.);**
- **обучением населения поведению в очагах химического, радиологического и биологического загрязнения (заражения), применением медицинских средств защиты.**

Защита местного населения от заражения обеспечивается путем:

- создания невосприимчивости местного населения к инфекционным заболеваниям (вакцинация и др.);**
- предупреждения близких контактов с эвакуированным населением (отдельное расселение);**
- проведения режимных мероприятий при организации обеспечения продуктами питания, водой и товарами первой необходимости и т. д.;**
- своевременного проведения мероприятия по выявлению инфекционных больных, их изоляции и обсервации контактировавших с ними;**
- применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и средств экстренной профилактики;**
- проведения дезинфекционных работ.**

Основными противоэпидемическими мероприятиями являются:

- активное выявление инфекционных больных, их изоляция и госпитализация;
- иммунизация населения;
- экстренная профилактика;
- очистка очагов поражения (захоронение умерших);
- карантинные мероприятия при вспышках высококонтагиозных инфекций;
- строгий контроль за водоснабжением и питанием населения;
- снабжение населения индивидуальными средствами профилактики и лечения поражений (индивидуальными аптечками);
- повышение гигиенической грамотности населения.

- **Карантин** вводится по решению соответствующих начальников ГО по получении данных о применении противником бактериологического оружия.
- Решение о сохранении карантина или переходе на обсервацию принимается по получении результатов специфической индикации.
- Карантин сохраняется при применении возбудителей высококонтагиозных заболеваний (чумы, холеры, натуральной оспы) или при появлении массовых заболеваний мелиоидозом, сапом, сибирской язвой, сыпным тифом, пситтакозом, желтой лихорадкой. При применении противником возбудителей мало контагиозных или неконтагиозных заболеваний карантин заменяется обсервацией. При этом замена карантина режимом обсервации производится после проведения дезинфекции или самообеззараживания объектов внешней среды и полной санитарной обработки населения в очаге бактериологического поражения.

Под карантином и обсервацией в условиях применения противником бактериальных средств следует понимать систему мероприятий, включающих режимные, административно-хозяйственные, противоэпидемические, санитарные и лечебно-профилактические меры, направленные на локализацию и ликвидацию очагов бактериологического поражения.

Расчет необходимого числа прививочных бригад проводится по формуле:

$$X = \frac{2 * п}{ав}$$

где:

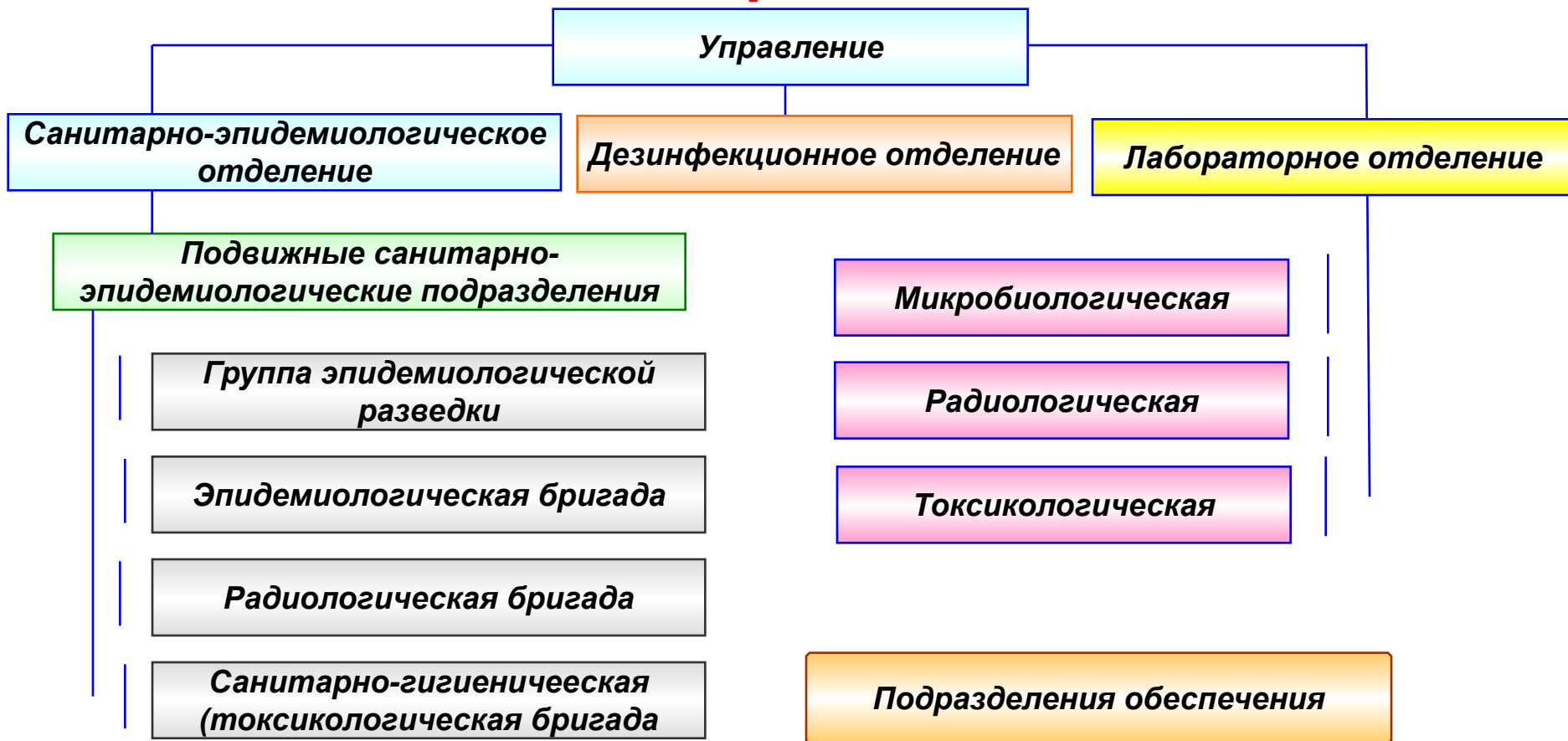
X — число прививочных бригад,

п — общее число прививаемых,

а — число лиц, прививаемых в течение часа,

в — рабочее время прививочной бригады, ч.

Структура санитарно-эпидемиологического отряда



На оснащении СЭО имеются автолаборатория (АЛ), три дезинфекционно-душевых установки на автомобиле (ДДА) или дезинфекционно-душевых прицепа (ДДП), комплекты защитной одежды, бактериальные препараты, лабораторное имущество, дозиметрическая аппаратура, комплект индивидуальных дозиметров, индивидуальные средства защиты, прибор химической разведки ПХР-МВ, радиостанции Р-105, Р-109, автотранспортные средства и другое имущество.

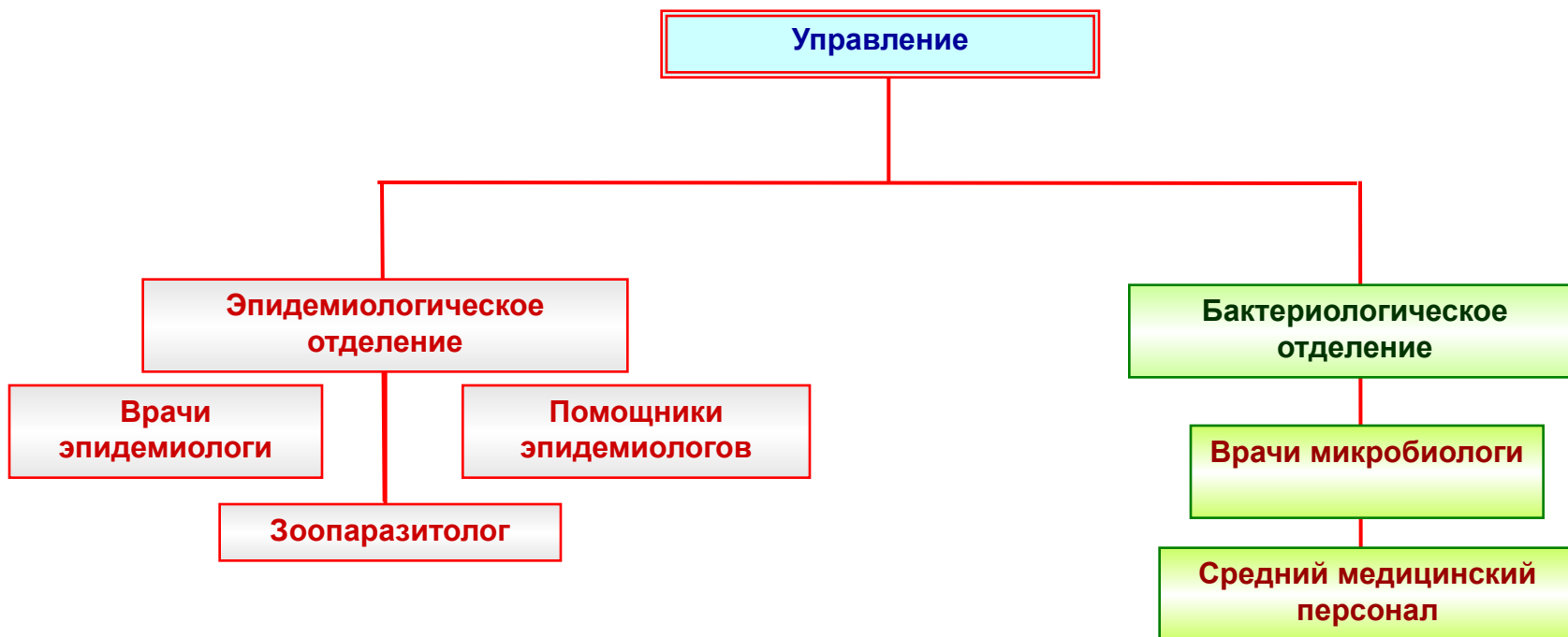
Основные задачи СЭО (СЭБ) в военное время:

- организация и осуществление санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- выдвижение оперативных групп и формирования в район осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки;
- оценка санитарно-эпидемиологической обстановки и прогноз ее развития;
- организация и проведение медико-санитарных мер в составе санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- отбор, доставка проб и проведение лабораторных исследований;
- разработка рекомендаций по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и личного состава аварийно-спасательных формирований, участвующих в ликвидации чрезвычайных ситуаций военного времени, и контроль за их выполнением;

Основные задачи СЭО (СЭБ) в военное время:

- экспертиза продовольствия, питьевой воды, источников водоснабжения, воздушной среды и почвы на загрязнение радиоактивными, боевыми отравляющими и опасными химическими веществами, биологическими средствами и агентами биологического оружия и выдача заключений о возможности их использования для нужд населения;
- санитарно-эпидемиологическое сопровождение неотложных мероприятий по жизнеобеспечению населения и личного состава других формирований;
- информация населения о степени риска для здоровья и снижению условий жизнедеятельности; систематическая информация руководства в зоне ответственности об изменении санитарно-эпидемиологической обстановки и мерах по ее стабилизации;
- оперативная работа со средствами массовой информации. Дополнительные задачи при различных вариантах осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки

Структура специализированной противоэпидемической бригады



Основными задачами СПЭБ при ликвидации последствий применения противником бактериальных средств являются:

1
6

- организация и ведение бактериологической разведки;
- проведение специфической индикации бактериальных средств и их идентификация;
- оказание методической и практической помощи местным ЦГСЭН, осуществляющим специфическую индикацию бактериальных средств;
- оказание консультативно-методической помощи бактериологическим лабораториям лечебных учреждений по вопросам лабораторной диагностики инфекционных заболеваний;
- разработка и выдача рекомендаций штабам ГО и службам по организации обсервационно-карантинных мероприятий, режиму работы объектов народного хозяйства, коммунальных предприятий, общественного питания и торговли, проведению экстренной и специфической профилактики и дезинфекционных мероприятий в очагах;
- оказание помощи медицинской службе ГО в организации проведения дезинфекционных мероприятий в очагах;
- участие совместно со штабами ГО в контроле за проведением службами, ведомствами и объектами ГО мероприятий, направленных на ликвидацию последствий применения бактериологического оружия.

Спасибо за внимание