

**ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский
университет»
Минздрава России
Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины
чрезвычайных ситуаций**

ПЛАН

чтения лекции по «Гигиене и эпидемиологии ЧС»
для ординаторов

ТЕМА 1.4 «Эпидемиология ЧС мирного времени. Принципы
противоэпидемического обслуживания населения в районах стихийных
бедствий и техногенных катастроф»

Утверждено на методическом заседании кафедры БЖ и МЧС
(протокол № _____ от «__» _____ 2025 г.)

Иваново 2025

I. Учебные вопросы:

1. Цель, задачи и основные принципы противоэпидемического обслуживания населения в районах стихийных бедствий и техногенных катастроф

II. Время: 45 минут

III. Расчет времени:

1. Введение..... 5 мин.
2. Цель, задачи и основные принципы противоэпидемического обслуживания населения в районах стихийных бедствий и техногенных катастроф.....35 мин.
3. Заключение..... 5 мин.

IV. Литература, используемая при подготовке к лекции

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник: для образовательных организаций, реализующих образовательные программы по специальностям высшего профессионального образования укрупненной группы специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" : [гриф] /П.Л. Колесниченко [и др.]; М-во образования и науки РФ. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2017.
2. Колесниченко П.Л. (с соавт.) «Медицина катастроф» Учебник для образовательных организаций, реализующих программу высшего профессионального образования медицинских вузов М.: изд. группа «ГЭОТАР-Медиа» 2017 г. стр. 436
3. Белов С.В., Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов / Под общ. ред. Белова С.В. 2-е изд., испр. и доп./ С.В. Белов, А.Ф. Козьяков, Л.Л. Морозова, А.В. Ильницкая. – М.: Академия, 2007..
4. Электронное контролирующие-обучающее пособие «Медицина катастроф». Цикл лекций ч.1 и ч.2 2011 г.
5. Электронное контролирующие-обучающее пособие «Гражданская оборона здравоохранения» 2012 г.

VI. Техническое оснащение:

1. Мультимедийный проектор
2. Презентации к лекции

Введение

В РФ развитие и совершенствование санитарно-эпидемиологической помощи населению при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями, катастрофами и эпидемиями, приобретают все большую актуальность в условиях как возрастания числа опасных инфекционных заболеваний, таких, как холера, чума, геморрагические лихорадки, так и ряда других «новых» инфекций, а также наличия активных природных очагов и эндемических районов на территории страны и сопредельных государств.

При стихийных бедствиях, таких, как землетрясение, наводнение и др., прежде всего имеют значение масштабы разрушений, размер территории затопления, количество людей, оказавшихся без крова, питьевой воды и продуктов питания и подвергшихся воздействию холодной воды, ветра и других неблагоприятных метеорологических факторов, что и определяет массовость появления инфекционных и неинфекционных заболеваний.

Успешная профилактика и борьба с инфекционными болезнями при стихийных бедствиях и катастрофах может проводиться только на основе единой для всей страны организационной системы, в которой должны быть предусмотрены направления деятельности специалистов клинической и профилактической медицины, а также мероприятия, выполняемые другими ведомствами, с учетом организационных, общих и специальных аспектов развития эпидемического процесса в районах катастроф.

Вопрос 1 Цель, задачи и основные принципы противоэпидемического обслуживания населения в районах стихийных бедствий и техногенных катастроф

Основной целью противоэпидемического обслуживания является - поддержание санитарно-эпидемического благополучия в зоне чрезвычайной ситуации и в районах временного размещения эвакуированного населения, а также обеспечение эпидемической безопасности питьевой воды, продовольственного сырья и продуктов питания, коммунальных и иных объектов.

Поставленные цели достигаются решением комплекса задач как на федеральном, региональном территориальном уровне.

В наиболее общем виде они могут быть представлены в следующем виде:

- проведение санитарно-эпидемиологического надзора за условиями производственной деятельности на сохранившихся объектах экономики, соблюдением санитарных норм и правил при размещении, питании, водоснабжении, банно-прачечном обслуживании населения эвакуируемого и оставшегося в зоне катастрофы, медицинским контролем за захоронением погибших и умерших от инфекционной

патологии и других причин, организацией гигиенической экспертизы и лабораторного контроля продовольствия и пищевой воды;

- предупреждения заноса инфекционных заболеваний из природных очагов в зоне или на границе ЧС, из соседних регионов или с прибывающими сотрудниками команд-спасателей;
- локализации и ликвидации эпидемических очагов, возникших как вследствие резкого ухудшения санитарно-эпидемической обстановки в районе катастрофы, так и активации имеющихся ранее природных очагов инфекционных заболеваний в зоне бедствия;
- выноса инфекционных заболеваний за пределы зоны чрезвычайной ситуации в мигрирующим населением и в районах временного размещения.

А. Задачи на федеральном уровне:

- разработка и внедрение принципов единой государственной политики в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, охраны и укрепления здоровья всех категорий населения, снижения отрицательного влияния биологических факторов окружающей среды и чрезвычайных ситуаций;
- наблюдение, оценка и прогнозирование санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации;
- предупреждение, выявления и пресечение нарушений требований санитарно-эпидемиологической безопасности и охраны здоровья населения;
- организация и координация работ по проведению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в зонах чрезвычайных ситуаций силами ведомственных формирований постоянной готовности;
- руководство созданием и деятельностью функциональной подсистемы РСЧС надзора за санитарно-эпидемиологической обстановкой;
- наблюдение за вирулентностью возбудителей опасных инфекционных заболеваний, уровнем и динамикой специфического иммунитета у наиболее уязвимых групп населения;
- использование международного опыта в предупреждении и ликвидации эпидемиологических последствий чрезвычайных ситуаций.

Б. Задачи на региональном уровне:

- осуществление санитарно-эпидемиологического надзора за разработкой новых технологий и производств, размещением и функционированием аварийно-опасных объектов;
- научная разработка и внедрение наиболее прогрессивных способов индивидуальной защиты и гигиенического воспитания населения, приемов и методов работы в сети наблюдения и лабораторного

контроля (СНЛК), санитарно-эпидемиологической разведки, новых направлений по ликвидации эпидемических очагов;

- взаимодействие органов, учреждений и формирований медицины катастроф различных министерств и ведомств по вопросам оказания помощи в проведении противоэпидемических мероприятий;
- совершенствование автоматизированной информационно управляющей системы и подготовки кадров к работе в часто меняющейся санитарно-эпидемиологической обстановке;
- разработка нормативных и методических документов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, в том числе касающихся поведения пострадавших при возникновении эпидемических очагов в зоне ЧС и за ее пределами, организации лечения инфекционных больных на этапах эвакуации;
- контроль за исполнением санитарного законодательства РФ, участием в экологическом мониторинге и слежении за уровнем содержания микроорганизмов в воздухе, почве, воде, продовольственном сырье и пищевых продуктах;
- рациональное использование сил и средств РСЧС, расположенных в регионе, их своевременным маневром при оказании помощи инфекционным больным и проведении противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний;
- организация и участие в проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий по ликвидации антисанитарных последствий чрезвычайных ситуаций, формирование резервов санитарно-гигиенических и противоэпидемических средств.

В. Задачи на территориальном уровне:

- ✓ разработка и реализация неотложных мер по повышению санитарно-эпидемиологической надежности водоснабжения, организации питания населения, сбора и утилизации бытовых и производственных отходов, по снижению уровня заболеваемости опасными инфекциями и осуществлению комплекса мер по усилению охраны территории пострадавшей территории от завоза и распространения опасных инфекционных заболеваний;
- ✓ внедрение во всех лечебно-профилактических учреждениях на этапах медицинской эвакуации усиленного противоэпидемического режима, при появлении особо опасных инфекционных заболеваний - строгого противоэпидемического режима;
- ✓ постоянный контроль за уровнем инфекционной заболеваемости, динамикой специфического и неспецифического иммунитета, реализацией мероприятий по усилению иммунной защиты населения;
- ✓ проведение санитарно-эпидемиологической разведки и индикации биологических агентов, наблюдения и лабораторного контроля на

объектах и в коллективах, неблагополучных по инфекционным заболеваниям;

- ✓ выработка рекомендаций по противоэпидемическому режиму на объектах экономики, обеззараживанию территории, помещений, транспорта в зависимости от вида возбудителя инфекционного заболевания;
- ✓ контроль за полнотой и качеством дезинфекционных мероприятий и санитарной обработкой населения, проводимых другими ведомствами и службами, за соблюдением противоэпидемического режима при эвакуации населения и больных;
- ✓ регулярная подготовка врачей общей практики, терапевтов, педиатров и врачей скорой медицинской помощи по вопросам особенностей инфекционной патологии в экстремальных ситуациях;
- ✓ создание и поддержание специальных финансовых и материальных фондов, резерва лабораторного оборудования, средств индивидуальной защиты, запасов диагностических и иных препаратов, питательных сред, дезсредств и другого расходного имущества;
- ✓ проведение изоляционно-ограничительных и режимно-карантинных мероприятий при угрозе и после появления очагов опасных инфекционных заболеваний.

Г. Задачи на местном уровне:

- осуществление санитарно-эпидемиологического надзора за объектами водоснабжения, предприятиями общественного питания, детскими и другими учреждениями, расположенными в зоне ЧС;
- своевременный переход лечебно-профилактических учреждений на работу в условиях ужесточенного, а при необходимости и строгого противоэпидемического режима;
- целенаправленная работа кабинетов инфекционных заболеваний, клинико-диагностических и бактериологических диагностических лабораторий при проведении массовых исследований по эпидемическим показаниям;
- обучение населения способам защиты от инфекционных болезней, и поведению в очагах массовых инфекционных заболеваний;
- проведение экстренной (общей и специальной) и специфической профилактики по эпидемическим показаниям;
- выявление, изоляция и госпитализация больных, диагностика и лечение инфекционных больных, соблюдение правил выписки реконвалесцентов, наблюдение за переболевшими и имевшими контакт с больными, а также захоронение умерших.

Д. Задачи на объектовом уровне:

- ✓ характеристика учреждений здравоохранения административной территории и анализ их возможностей по организации работы в условиях прогнозируемой санитарно-эпидемической обстановки;
- ✓ характеристика объектов, представляющих потенциальную опасность осложнения санитарно-эпидемической обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций (объекты пищевой промышленности и водоснабжения; канализационные сети и отстойники);
- ✓ характеристика населения региона, анализ его восприимчивости к заболеваниям в условиях прогнозируемой санитарно-эпидемической обстановки при чрезвычайных ситуациях;
- ✓ краткая характеристика и основные задачи объекта при угрозе возникновения и непосредственно в ходе ликвидации последствий чрезвычайной ситуации;
- ✓ привлекаемые силы и средства объекта с указанием сроков их готовности и по возможности объемов выполняемых мероприятий (напр. лабораторных исследований или обследований квартирных очагов и др.);
- ✓ организация защиты персонала, материальных средств и особенно уникального оборудования, а также лабораторных животных с их использованием с учетом прогнозируемой обстановки всех способов (укрытие в защитных сооружениях, эвакуация, использование средств индивидуальной защиты, в т.ч. и медицинских);
- ✓ организация перевода объекта на режим работы в условиях чрезвычайной ситуации;
- ✓ организация снабжения медицинским и специальным имуществом подразделений объекта и созданных на его базе формирований;
- ✓ организация материально-технического и транспортного обеспечения объекта (формирований);
- ✓ организация работы функциональных подразделений объекта и формирований;
- ✓ организация управления и связи, порядок представления донесений и обмена информацией.

Организация ПЭЗ в зонах чрезвычайных ситуаций представляет собой рациональное распределение прав, обязанностей, полномочий и ответственности исполнителей и групп исполнителей профилактических и противоэпидемических мероприятий, организационно входящих в различные санитарно-эпидемиологические и лечебно-профилактические учреждения и формирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК).