

**С. Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ**



**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА**

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий и средств

ДОЦЕНТ Алекешева Л.Ж.

Алматы, 2014 ж.

Алматы, 2014 г.

Цель лекции

Ознакомить студентов с основами профилактических и противоэпидемических мероприятий

Профилактическими называют мероприятия, направленные на предупреждение возникновения эпидемического процесса, т.е. на профилактику возникновения эпидемических очагов.

Различают четыре уровня профилактики (по определению ВОЗ):

1. Премордиальный (исходный)
2. Первичный
3. Вторичный
4. Третичный

- **Примордиальная профилактика** (англ. Primordial относящийся к структуре на ранних стадиях развития) имеет целью предотвращение заболеваний, обусловленных определенными социально-экономическими факторами жизни населения.

Например, сокращение масштабов наркомании, проституции, гомосексуализма, детерминирующих распространённость ВИЧ-инфекции, приводит к снижению уровня заболеваемости этой инфекцией.

Первичная профилактика

- направлена на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний (эпидемических очагов) путем воздействия на звенья элементарной ячейки эпидемического процесса;
- так, наиболее эффективной мерой первичной профилактики инфекций дыхательных путей является иммунопрофилактика (натуральная оспа, корь, дифтерия и др.), кишечных инфекций – меры по оздоровлению окружающей среды, кровяных инфекций – борьба с переносчиками и др.

Вторичная профилактика

- направлена на предупреждение развития клинически выраженных заболеваний среди лиц, подвергшихся риску заражения, снижение частоты тяжелых форм течения заболеваний, снижение летальности. Она осуществляется путем раннего выявления, диагностики и лечения заразившихся.
- примером вторичной профилактики является экстренная иммунопрофилактика («лечебные» антирабические прививки) бешенства, направленные на предупреждение заболевания у лиц, подвергшихся риску заражения этой инфекцией от больных животных.

Третичная профилактика

- направлена на снижение частоты тяжелых форм течения заболеваний, предупреждение или замедление развития осложнений, хронизации патологического процесса, инвалидизации лиц с развившейся картиной инфекционного заболевания.
- основу профилактики в масштабах государства составляют повышение материального благосостояния народа, обеспечение населения доброкачественной водой и пищевыми продуктами, благоустроенным жильем, квалифицированной и доступной медицинской помощью, развитие культуры.

Профилактические мероприятия

К профилактическим мероприятиям по предупреждению возникновения источников возбудителей инфекции относятся карантинные меры на границах, профилактическая дератизация, ветеринарно-санитарная профилактика среди животных, общесанитарные меры, повышение санитарной грамотности населения.

Иммунопрофилактика

инфекционных болезней – это система организационных и медицинских мероприятий, осуществляемых с целью предупреждения возникновения, ограничения распространения и ликвидации инфекционных болезней.

иммунопрофилактика направлена на третье звено эпидемического процесса и задачей ее является создание или повышение невосприимчивости к инфекционным болезням.

иммунопрофилактика осуществляется путем проведения профилактических прививок.

Противоэпидемические мероприятия

это комплекс мер, направленные на нейтрализацию источников инфекции, прерывание путей распространения и на повышение невосприимчивости населения. Организатором противоэпидемических мероприятий в очаге является врач-эпидемиолог.

Основными противоэпидемическими мероприятиями являются:

- 1. Выявление и регистрация больных**
- 2. Изоляция больных.**
- 3. Эпидемиологическое обследование очага инфекции.**
- 4. Мероприятия в очаге.**
- 5. Противоэпидемический режим в инфекционных больницах и отделений.**
- 6. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами.**
- 7. Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больных карантинными болезнями.**
- 8. Карантин.**

Противоэпидемические мероприятия в очаге

Направление мероприятий	Содержание мероприятий	Цель деятельности
<p>Источник возбудителя инфекции</p>	<p>Эпидемиологическое обследование очага</p> <p>Изоляция в мед. стационаре или на дому</p> <p>Отстранение от работы или посещение детского учреждения</p>	<p>Выявление источника возбудителя</p> <p>Выяснение эпид. анамнеза</p> <p>Обезвреживание источника возбудителя</p> <p>То же</p>
<p>Механизм передачи возбудителя</p>	<p>Эпидемиологическое обследование очага</p> <p>Дезинфекционная обработка контаминированных объектов</p> <p>Дезинсекция</p>	<p>Выявление путей и факторов передачи возбудителя</p> <p>Обезвреживание факторов передачи возбудителя</p> <p>Уничтожение живых переносчиков возбудителя</p>
<p>Восприимчивые лица</p>	<p>Эпидемиологическое обследование очага</p> <p>Разобщение</p> <p>Экстренная профилактика</p> <p>Санитарное просвещение</p>	<p>Выявление лиц, подвергшихся риску заражения</p> <p>Предупреждение заболевания лиц, подвергшихся риску заражения</p> <p>То же</p> <p>То же</p>

Дезинфекция

- комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний на объектах внешней среды в профилактических целях и по эпидемиологическим показаниям.

Дезинсекция

- комплекс мероприятий по уничтожению или снижению численности (до безопасного уровня) переносчиков возбудителей инфекционных болезней, а также защита от укусов кровососущих членистоногих.

Дератизация

- комплекс мероприятий по борьбе с грызунами, источниками и механическими переносчиками инфекционных заболеваний.

В основу системы мероприятий по предупреждению, снижению инфекционной заболеваемости и ликвидации инфекций должен быть положен принцип комплексности с дифференциацией главных, ведущих мероприятий соответственно эпидемиологическим особенностям инфекционных болезней и конкретной эпидемической обстановке.

Организационная структура противоэпидемических и профилактических мероприятий:

- ЛПУ (поликлиники, амбулатории, КИЗ, СВА, ФАП, ДУ).
- СЭС
- Профильные НИИ
- Дезинфекционные станции
- Госучреждения по производству медицинских биологических препаратов.
- Госучреждения, обеспечивающие санитарную охрану территории страны от завоза и распространения инфекционных болезней.
- Ветеринарные учреждения (при зоонозах)
- Органы ЧС.

Эпидемический очаг - это место нахождения источника возбудителя с окружающей его территорией в тех пределах, в которых этот источник способен передавать возбудителя здоровым людям в данной конкретной обстановке.

Эпид. очаги разделяются:

- локальные и распространенные;
- с единичными или множественными случаями заболеваний;
- заносного или местного происхождения;
- острого или затяжного течения;
- с веерообразной, цепной или смешанной передачей возбудителей.

Цель эпид.обследования очага - разработка мер по его ликвидации на основе эпидемиологического анализа.

Алгоритм противоэпидемической работы в эпид.очаге:

- Мероприятия в отношении источника инфекции;
- Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции;
- Мероприятия в отношении лиц, контактировавших с больным.

Эпидемический очаг - это место нахождения источника возбудителя с окружающей его территорией в тех пределах, в которых этот источник способен передавать возбудителя здоровым людям в данной конкретной обстановке.

Природный очаг - характеризует биоценотическое отношение между патогенным паразитом, животными - донорами, паразитическими переносчиками и животными- реципиентами в соответствующих ландшафтных условиях, заболевания человека природно-очаговыми болезнями связаны с определенным географическим ландшафтом, к которому приурочена локализация природного очага.

Антропургический очаг, означающий возникновение очага в результате природообразующей деятельности человека или существующее в преобразованной человеком среде.

Противоэпидемические мероприятия в чрезвычайных ситуациях

- территория, на которой имеются заболевания людей инфекционными болезнями, возникшие за короткий срок вследствие воздействия опасных факторов ЧС называют **эпидемическим очагом в ЧС.**

Литература:

- С.А.Амиреев, Т.А.Муминов и др. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных болезнях 1 том. Алматы, 2007. Стр. 42-45.
- Черкасский Б.Л. Руководство по общей эпидемиологии. М., 2001.
- Л.П.Зуева, Р.Х.Яфаев Эпидемиология: Учебник-СПб:ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2006.
- В. А. Кипайкин Эпидемиология. М. 2002 г. стр. 5-10.
- Н. Д. Ющук Эпидемиология, М. 2003г. стр. 12-20.

Контрольные вопросы (обратная связь):

- **Содержание профилактических и противоэпидемических мероприятий**
- **Критерий оценки эффективности и качества противоэпидемических мероприятий**
- **План противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге**