Тема №8. Понятие об эпидемическом процессе. Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции

План

1. Эпидемический процесс.
2. Мероприятия, по борьбе с источником инфекции. Правила поведения медицинского персонала в очаге инфекции.
3. Мероприятия по разрыву путей передачи инфекции.
4. Мероприятия в отношении восприимчивого коллектива.

Эпидемиология - наука, изучающая закономерности, лежащие в основе возникновения и распространения инфекционных болезней и разрабатывающая мероприятия по борьбе с ними.

Эпидемиологический процесс - процесс распространения инфекционного заболевания.

Звенья эпидемиологического процесса:

1. Источник инфекции.
2. Механизм передачи инфекции.
3. Восприимчивость населения.

Источники инфекции

◊ **ЧЕЛОВЕК (антропонозы):**

1. **больной;**
2. **реконвалесцент;**
3. **бактерионоситель.**

◊ **ЖИВОТНЫЕ (зоонозы):**

- **больные;**
- **выздоравливающие;**
- **бактерионосители.**

Механизмы передачи инфекции

1. Фекально-оральный.
2. Контактно-бытовой.
3. Воздушно-капельный.
4. Трансмиссивный(кровяной).

Факторы передачи

1. вода;
2. воздух;
3. пищевые продукты;
4. почва;
5. климатические условия и т.д.

Восприимчивость населения – это биологическое свойство организма воспринимать возбудителей.

Степень восприимчивости складывается из многих моментов

1. социальные условия;
2. возраст;
3. полноценное питание;
4. состояние иммунитета и т.д.

Противоэпидемические мероприятия в очаге

1. Изоляция инфекционного больного.
2. Заполнение экстренного извещения.
3. Санитарная обработка очага.
4. Наблюдение за контактными.
5. Иммунизация по показаниям.
6. Санитарно просветительная работа.

Цель заполнения экстренного извещения

1. Выявить источник инфекции.
2. Провести заключительную дезинфекцию.
3. Провести противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

Сроки заполнения экстренного извещения

В течение 2 часов с момента выявления инфекционного больного сообщается в центр эпидемического надзора по телефону. Бланк экстренного извещения пересылают в центр эпидемического надзора течение 12 часов с момента выявления больного в городской местности, 24 часов - в сельской местности.

Мероприятия по борьбе с источником инфекции

изоляция

лечение

Мероприятия по разрыву путей передачи инфекции (дезинфекция)

профилактическая

очаговая (текущая и заключительная)

Способы дезинфекции

1. **Физические**

- **Высокая температура.**
- **Ультрафиолетовые лучи.**
- **Высушивание.**
- **Дезинфекционная камера.**
- **Горячий воздух.**
- **Пар.**

1. **Химические**

Классификация дезинфектантов

I. **Хлорсодержащие препараты**

1. **хлорамин;**
2. **аналиты;**
3. **жавелион (Франция) и т.д.**

II. **Комплексные соединения**

1. **Аламинол.**
2. **Вапусан и т.д.**

III. **Альдегиды**

1. Лизоформин 3000 (Германия).
2. Сайдекс (США) и т.д.

IV. **Перекисные соединения**

1. Перформ (Германия) и т.д.

V. **Производные фенола**

1. Амоцид (Германия) и т.д.

Дезинсекция - уничтожение насекомых

Осуществляется с помощью физических, химических и биологических средств.

Дератизация - уничтожение грызунов.

Химический способ: применение приманок с ядами.

Механический- мышеловки.

Биологический- кошки и т.д.

Мероприятия в отношении восприимчивого коллектива

3-е звено эпидемического процесса:

1. **Повышение сопротивляемости организма (здоровый образ жизни).**
2. **Введение в организм убитых и живых вакцин (по национальному календарю прививок).**

Вопросы для самоподготовки

1. Перечислить звенья эпидемического. процесса.
2. Тактика медицинского персонала при выявлении инфекционных больных.
3. Что такое дезинфекция и ее виды?
4. Перечислите механизмы передачи инфекции.
5. Назовите препараты для дезинфекции многоразового инструментария.
6. Назовите сроки прививок по календарю.