

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Департамента здравоохранения города Москвы

«Медицинский колледж № 6»

(ГБПОУ ДЗМ «МК № 6»)

ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

МДК.01.03. Сестринское дело в системе первичной медико-санитарной помощи населению

Преподаватель: Смирнова Е.В.

План лекции

1. Инфекционный процесс
2. Звенья инфекционного процесса
3. Источники и пути передачи инфекции
4. Эпидемиологический процесс.
5. Иммунитет и виды иммунитета.
6. Понятия «вакцина», «сыворотка»

Инфекционный процесс -

процесс взаимодействия микро (бактерии, вирусы, грибы) - и макроорганизма (человек, животные) в определенных условиях внешней среды.

Инфекционные заболевания - это обширная группа нозологических форм болезней, вызванные специфическими возбудителями.

Заболевания заразны, после перенесенного заболевания, как правило, формируется специфический иммунитет

Инфекционные болезни

Инфекционные болезни по распространенности занимают второе-третье место среди прочих болезней в мире.

По данным ВОЗ, примерно 33 % людей умирает от инфекционных болезней.

Каждая инфекция имеет своего определённого возбудителя.

Развитию инфекционной болезни способствуют три главных компонента:

- источник инфекции
- пути передачи инфекции
- восприимчивость организма к инфекции

Классификация инфекционных заболеваний

1. В соответствии с особенностями резервуара возбудителя:

- человек (антропонозные инфекции),
- животные (зоонозные инфекции),
- окружающая среда (сопорозные инфекции).

2. По виду возбудителя:

- вирусные
- бактериальные
- риккетсиозы
- протозойные
- гельминтозы и др.

Классификация инфекционных заболеваний

3. Механизм передачи возбудителя:

- воздушно-капельные (аэрозольный)
- фекально-оральные (через ЖКТ)
- контактно-бытовой
- трансмиссивный
- гематогенный (через кровь)
- Трансплацентарный (вертикальный)

По типу механизма передачи инфекции болезни подразделяются на:

- кишечные инфекции
- инфекции дыхательных путей
- трансмиссивные инфекции
- инфекции наружных покровов

По типу механизма передачи инфекции болезни подразделяются на:

- кишечные инфекции
- инфекции дыхательных путей
- трансмиссивные инфекции
- инфекции наружных покровов

По характеру возбудителя инфекционные болезни подразделяются на вызванные:

- бактериями, бактериальными токсинами,
- вирусами,
- микоплазмой,
- хламидиями,
- паразитами,
- грибами,
- гельминтами.

Периоды инфекционного заболевания:

- **инкубационный** – с момента внедрения до появления первых симптомов должно
- **продромальный период** - появляются первые симптомы заболевания: слабость, недомогание, головная боль, незначительное повышение температуры тела
- **период разгара** - симптомы максимально выражены, его длительность в зависимости от инфекции может быть различной
- **период выздоровления** (если инфекция не смертельна) или реконвалесценции.

Чрезвычайные ситуации «биологического характера» проявляются в форме:

- эпидемий и пандемий;
- эпизоотий и панзоотий;
- эпифитотий и панфитотий.

- **Эпидемия** (epidemic) внезапная вспышка инфекционного заболевания, которое быстро распространяется среди населения, поражая большое количество людей. В настоящее время чаще всего случаются эпидемии гриппа.
- **Пандемия** - эпидемия, охватывающая значительную часть населения страны, группы стран, континента.
- **Эпизоотия** (от эпи... и греч. zoon - животное) широкое распространение инфекционной или инвазионной болезни животных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории.
- **Панзоотия**— необычайно широкое распространение инфекционной болезни животных, охватывающее страну, группу стран, континент.

- **Эпифитотия** — распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных растений на значительной территории, или увеличение активности вредителей растений.
- **Панфитотия**- массовое заболевание растений и резкое увеличение вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов.

Профилактика – это комплекс мер, который направлен на борьбу с распространением инфекции.

По механизму влияния на причину инфекционного заболевания профилактика может быть

- специфической
- неспецифической.

Специфическая профилактика

- активная
- пассивная

Активная профилактика предполагает под собой вакцинацию.

Вакцинация- введение антигенного материала с целью вызвать иммунитет к болезни, который предотвратит заражение, или ослабит его последствия.

Специфическая профилактика

Антигенным материалом могут служить:

- живые, но ослабленные штаммы микробов;
- убитые (инактивированные) микробы;
- очищенный материал, такой как белки микроорганизмов;
- синтетические вакцины.

Пассивная профилактика заключается в введении уже готовой сыворотки иммуноглобулина.

Неспецифическая профилактика

Комплекс гигиенических мер:

- мытье рук
- использование медицинских масок и перчаток
- проветривание и кварцевание помещений
- избегание мест большого скопления людей
- рациональное питание, богатое витаминами, микро- и макроэлементами
- соблюдение режима труда и отдыха
- полноценный сон
- регулярные занятия физической культурой и спортом
- систематические прогулки на свежем воздухе, закаливание организма
- отказ от вредных привычек.

Выделяют *общественную и индивидуальную* профилактику.

Индивидуальная профилактика предусматривает соблюдение правил личной гигиены в быту и на производстве.

Общественная включает систему мероприятий по охране здоровья коллективов.

Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции

1. Мероприятия, направленные на источник инфекции:

- выявление;
- диагностика;
- учет и регистрация;
- экстренное извещение в ЦГЭ;
- изоляция;
- лечение;
- диспансерное наблюдение;
- в очагах зоонозов — ветеринарно-санитарные мероприятия;
- очаговая дератизация.

Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции

2. Мероприятия, направленные на механизм передачи:

- текущая дезинфекция;
- заключительная дезинфекция;
- очаговая дезинсекция.

Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции

3. Мероприятия, проводимые в отношении лиц, общавшихся с источником инфекции (контактных лиц в очаге):

- выявление;
- клинический осмотр;
- сбор эпидемиологического анамнеза;
- медицинское наблюдение;
- лабораторное обследование;
- экстренная профилактика;
- режимно-ограничительные мероприятия.

МИНЗДРАВ РФ
Детская поликлиника
г. Саратов №1
наименование учреждения

Код формы по ОКУД _____
Код учреждения по ОКПО _____
Медицинская документация
Форма № 058-у
Утв. Минздрав СССР 04.10.80 № 1030

ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ
об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном
отравлении, необычной реакции на прививку

1. Диагноз Ветряная оспа
подтвержден лабораторно: да, нет (подчеркнуть)
2. Фамилия, имя, отчество: **Петров Иван Васильевич**
3. Пол: мужской
4. Возраст (для детей до 14 лет - дата рождения) **06.10.2010 г.**
5. Адрес, населенный пункт **г. Саратов**
Район _____
улица **Энгельса, дом № 54 кв. № 32**
индивидуальная
индивидуальная, коммунальная, общежитие - вписать
6. Наименование и адрес места работы (учебы, детского учреждения)
Детский сад № 3 «Ромашка»
7. Даты:
заболевания **10 ноября 2019 года**
первичного обращения (выявления) **10 ноября 2019 года**
установления диагноза **10 ноября 2019 года**
последнего посещения детского учреждения, школы **09 ноября 2019 года**
госпитализации _____
8. Место госпитализации _____
9. Если отравление - указать, где оно произошло, чем отравлен пострадавший _____
10. Проведенные первичные противоэпидемические мероприятия и дополнительные сведения
изолирован на дому до **18 ноября 2019 г**
11. Дата и час первичной сигнализации (по телефону и пр.) **в СЭС 10.11.2019 г. 13ч 40 мин.**
Фамилия сообщившего Фамилия обучающегося _____
Кто принял сообщение _____
12. Дата и час отсылки извещения **10.11.2019 г. 13ч 40 мин.**
Подпись пославшего извещение Подпись обучающегося _____
Регистрационный № _____ в журнале ф. № _____ санэпидстанции
Подпись получившего извещение _____

Вопросы контроля

1. Что такое иммунитет и какие виды иммунитета Вы знаете?
2. Что такое вакцина?
3. Что такое сыворотка?
4. Что такое дезинфекция, назовите виды дезинфекции?

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Департамента здравоохранения города Москвы

«Медицинский колледж № 6»

(ГБПОУ ДЗМ «МК № 6»)

ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

МДК.01.03. Сестринское дело в системе первичной медико-санитарной помощи населению

Преподаватель: Смирнова Е.В.