

Презентация на тему:  
«Профилактика инфекционных болезней и  
эпидемий»

# Содержание

1. Понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь».
2. Роль микроорганизма в инфекционном процессе.
3. Формы инфекционного процесса.
4. Понятие об эпидемиологическом процессе.
5. Природная очаговость инфекционных болезней.
6. Восприимчивость коллектива.
7. Эколого-эпидемическая классификация инфекционных болезней.
8. Карантинные (конвенционные) инфекции и особо опасные инфекции.

# 1. Понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь».

- **Инфекция** - состояние зараженности организма; эволюционно сложившийся комплекс биологических реакций, возникающих при взаимодействии организма животного и возбудителя инфекции.
- **Инфекционные заболевания** — это группа заболеваний, вызываемых проникновением в организм патогенных (болезнетворных) микроорганизмов.
- **Инфекционный процесс** - сложный процесс взаимодействия возбудителя и макроорганизма в определённых условиях внешней и внутренней среды, включающий в себя развивающиеся патологические защитно-приспособительные и компенсаторные реакции.

# Роль микроорганизма в инфекционном процессе

- Роль макроорганизма в инфекционном процессе определяется его восприимчивостью. Восприимчивость - это генетически детерминированная способность организма реагировать на внедрение микроба развитием инфекции.
- Материальной основой восприимчивости является наличие в организме рецепторов и субстратов, необходимых для адсорбции и размножения возбудителя, а также неэффективность защиты макроорганизма.

# Формы инфекционного процесса.

Острые  
инфекции

Хронически  
е инфекции

Носительство  
инфекции

Рециди  
в

Суперинфекц  
ия

Реинфекци  
я -

# Понятие об эпидемиологическом процессе

Эпидемический процесс – совокупность следующих друг за другом случаев инфекционной болезни, непрерывность и закономерность которых поддерживается наличием источника инфекции, факторов передачи и восприимчивостью населения.

# Природная очаговость инфекционных болезней

- **ПРИРОДНАЯ ОЧАГОВОСТЬ** болезней — особенность ряда инфекционных болезней, к-рыми могут заболеть люди и домашние животные, состоящая в том, что возбудители этих болезней существуют в природе в пределах так наз. природных очагов вне связи с людьми или домашними животными, паразитируя в организме диких животных-хозяев.

# Восприимчивость коллектива.

- Противоэпидемические мероприятия, проводимые в коллективе, могут быть направлены на различные звенья эпидемического процесса:
- 1) изоляция источника инфекции
- 2) разрыв механизмов и путей передачи
- 3) повышение невосприимчивости коллектива, включая создание искусственно приобретенного иммунитета

# Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.

- Эколого-эпидемиологическое разделение всех инфекционных болезней человека должно учитывать прежде всего среду обитания (резервуар) возбудителя в природе, с которой так или иначе связано заражение человека. Существуют 3 главные специфические среды обитания: организм человека (антропонозы), организм животного (зоонозы), внешняя среда (сапронозы).



Лямбли  
и

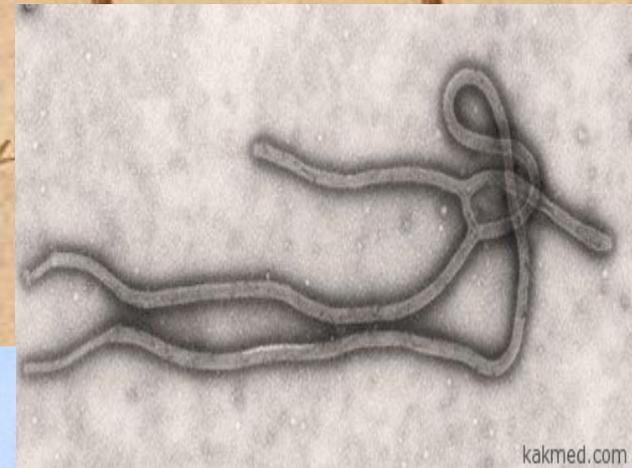
# Карантинные(конвенционные) инфекции и особо опасные инфекции.

- ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ (КАРАНТИННЫЕ, КОНВЕНЦИОННЫЕ)
- Холера (Cholera)
- Чума (Pestis)
- Бактерия чумы
- Контагиозные геморрагические лихорадки (Febres haemorrhagicae)
- Желтая лихорадка (Febris flava)
- Натуральная оспа (Variola vera)

Холерный вибрион



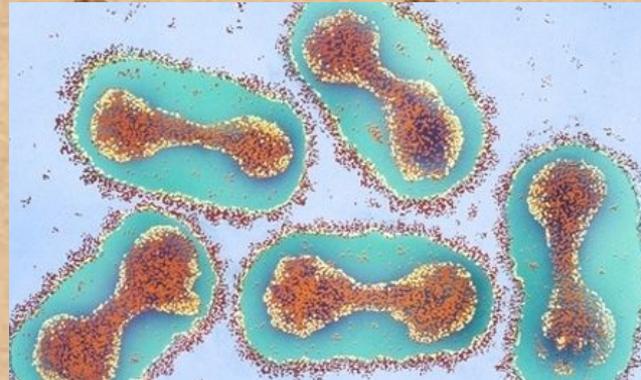
Бактерия чумы



Вирус Эбола



Возбудитель желтой лихорадки



Вирус натуральной

# Список используемой литературы

- <http://rpp.nashaucheba.ru/docs/index-121600.html>
- <http://veterinarua.ru/epizooticheskiy-ochag/216-prirodnaya-ochagovost-boleznej.html>
- <http://medlec.org/lek-137430.html>
- <http://immunologja.ru/342/>