

# **Инфекционная заболеваемость людей и защита населения**



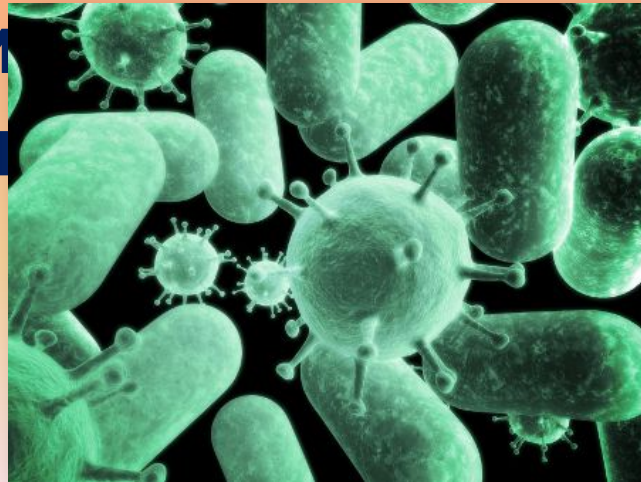
# **Инфекционные болезни**

**— это группа болезней, которые вызываются специфическими патогенными возбудителями инфекции (бактериями, вирусами, грибами).**

**Инфекционные болезни характеризуются заразностью, т. е. способностью передаваться от больного человека к здоровому.**

# Патогенность

— это способность бактерий образовывать в организме токсины (Токсины — это вырабатываемые микроорганизмами биологически активные вещества, способные нарушать жизнедеятельность живых организмов)



# По источнику возбудителя инфекции подразделяются на группы:

- кишечные инфекции (брюшной тиф, дизентерия, холера и др.);
- инфекции дыхательных путей (грипп, дифтерия, корь, краснуха, скарлатина и др.);
- кровяные инфекции (сыпной тиф, клещевой энцефалит, туляремия, чума);
- инфекции наружных покровов (ВИЧ-инфекция, гонорея, сифилис, сибирская язва и др.).

# Пути распространения инфекции

## Через предметы быта



Этот путь распространения инфекции наиболее характерен для инфекций наружных покровов (сибирская язва, сифилис) и для некоторых кишечных инфекций (дизентерия).

# Пути распространения инфекции

## Воздушно-капельный



Происходит распространение инфекций дыхательных путей (грипп, дифтерия, туберкулёз, скарлатина, корь и др.).

# Пути распространения инфекции

## Водный



Заражение через воду происходит главным образом при использовании заражённой носителями заболевания воды для питья, бытовых и хозяйственных надобностей, а также при купании (холера, брюшной тиф)



# Пути распространения инфекции

## Пищевые продукты

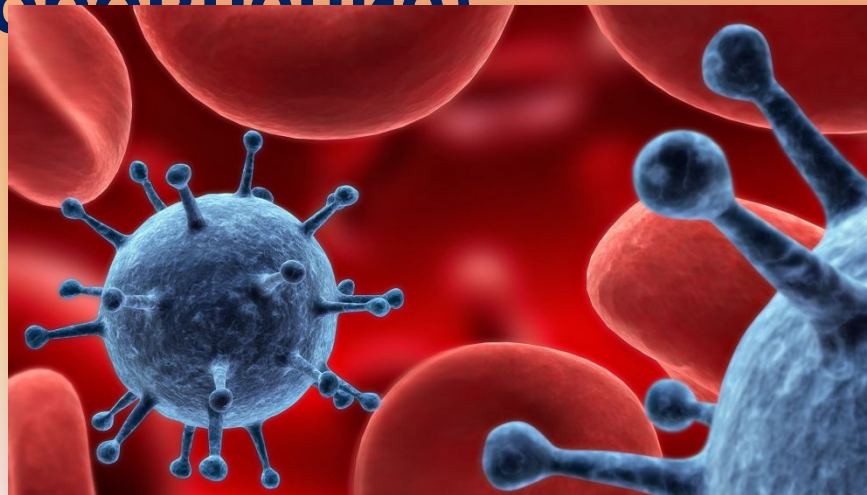
Патогенные микроорганизмы могут попадать в пищевые продукты через:

- **загрязнённые руки больного человека, имеющего контакт с пищевыми продуктами в процессе их обработки;**
- **при мытье пищевых продуктов в заражённой воде;**
- **при перевозке продуктов в непригодном транспорте;**
- **при разделке продуктов на грязных столах и т. п.**



# Периоды развития и течения инфекционной болезни:

- инкубационный (скрытый);
- начальный;
- основных проявлений болезни;
- угасания болезни  
(выздоровление)



# Периоды развития и течения инфекционной болезни:

**Инкубационный период — это промежуток времени от момента заражения до появления первых признаков болезни.**

**Начальный период болезни — это период проявления общих признаков заболевания (недомогание, озноб, повышение температуры тела, головная боль). В этот период ещё нет чётко выраженных признаков конкретного заболевания.**

# Периоды развития и течения инфекционной болезни:

Период основных проявлений болезни — это период проявления наиболее существенных и специфических признаков конкретного заболевания. В этот период может наступить смерть больного, если не будут приняты необходимые меры.

Период угасания болезни — это период, когда постепенно исчезают основные признаки болезни, начинается выздоровление организма, постепенно восстанавливаются нарушенные функции организма.

# Противоэпидемические мероприятия

Эпидемический процесс — это процесс возникновения и распространения инфекционных заболеваний среди людей



# **Противоэпидемические мероприятия**

**Возникновение инфекционных заболеваний среди людей возможно лишь при наличии трёх факторов эпидемического процесса.**

- 1. источника возбудителя инфекции (патогенные бактерии, вирусы, грибки);**
- 2. механизма передачи инфекции от больного человека, животного или другого носителя инфекции (насекомые: комары, мухи, клещи и др.) к здоровому;**
- 3. людей, восприимчивых к данной инфекции.**

# Дифтерия

— заболевание, характеризующееся особым воспалением слизистых оболочек рото- и носоглотки, гортани, а также отравлением организма и поражением сердечно-сосудистой, нервной и мочевыделительной систем.



**Основной путь передачи возбудителя — воздушно-капельный.**

**Основным методом профилактики является массовая вакцинация против дифтерии.**

# Грипп

— острая респираторная (дыхательная) инфекция, во многом напоминающая простуду, однако, несомненно, более серьёзная. Возбудителями инфекции являются вирусы различных типов (штаммов) — А, В и С.



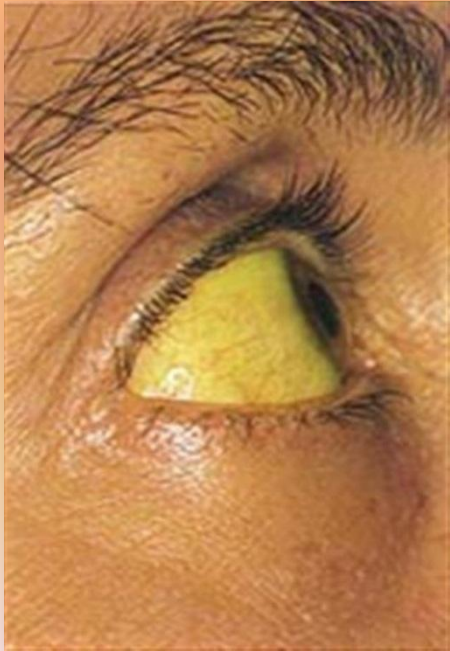
**Основной путь передачи возбудителя — воздушно-капельный.**

**На настоящий момент вакцинация является самым эффективным способом профилактики гриппа.**



# Вирусный гепатит

— группа инфекционных заболеваний, характеризующихся преимущественным поражением печени. Различают вирусные гепатиты А, В, С, D и E. Наиболее распространены два вируса — гепатит А и гепатит В.



Основной путь передачи - через кровь, слюну и семенную жидкость.

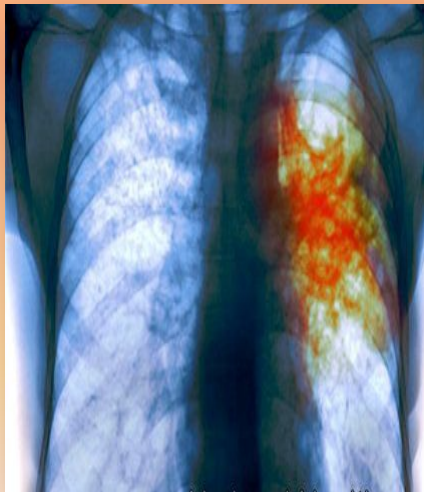
Профилактика. Постоянное соблюдение правил личной гигиены (особенно важно мыть руки перед едой и после посещения туалета).

# Туберкулёз

— болезнь, вызываемая у человека и животных микобактериями туберкулёза. Выделяют туберкулёз органов дыхания, а также других органов и систем.

В большинстве случаев заражение туберкулёзом происходит воздушно-капельным путём.

Профилактика. Закаливание тела, занятия физической культурой, здоровый образ жизни, чистота помещений, соблюдение санитарно-гигиенических норм предохраняют от заболевания туберкулёзом.



# Дизентерия

— инфекционная болезнь, характеризующаяся поражением толстой кишки и явлениями интоксикации (отравления).

Основные пути заражения - употребление загрязнённых продуктов и необеззараженной воды.

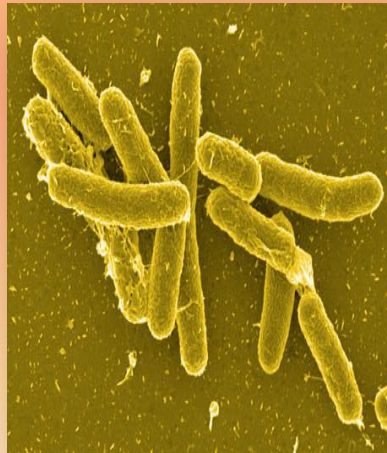
Профилактика обеспечивается соблюдением общесанитарных мер, благоустройством мест проживания, употреблением доброкачественной воды и пищевых продуктов.



# Сальмонеллёз

— острая инфекционная болезнь с преимущественным поражением желудочно-кишечного тракта.

Заболевание связано с употреблением мяса крупного рогатого скота, реже — свинины, яиц водоплавающих птиц.



Профилактика. Контроль за соблюдением правил кулинарной обработки продуктов, приготовления и хранения готовой пищи.