

**ИНФЕКЦИОННАЯ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛЮДЕЙ И
ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ**

ИСАКОВА АНАСТАСИЯ 7Б

- **Инфекционные болезни** — это группа болезней, которые вызываются специфическими патогенными возбудителями инфекции (бактериями, вирусами, грибками). Инфекционные болезни характеризуются заразностью, т. е. способностью передаваться от больного человека к здоровому.
- **Патогенность** — это способность бактерий образовывать в организме токсины
- Непосредственной причиной возникновения инфекционной болезни является внедрение в организм человека патогенных возбудителей болезни (заражение). Процесс, развивающийся в организме после внедрения в него патогенного возбудителя, называется инфекционным процессом.

- Инфекционные болезни человека по способу передачи инфекции от больного человека к здоровому и 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** разнообразны. Передача инфекции может осуществляться через предметы быта (посуда, бельё, книги и др
- Воздушным (воздушно-капельным) путём происходит распространение инфекций дыхательных путей (грипп, дифтерия, туберкулёз, скарлатина, корь и др.).
- Ряд инфекционных болезней распространяется водным путём (холера, брюшной тиф). Заражение через воду происходит главным образом при использовании заражённой носителями заболевания воды для питья, бытовых и хозяйственных надобностей, а также при купании.
- Нередко распространение инфекционных болезней может проходить через пищевые продукты и готовую пищу при мытье пищевых продуктов в заражённой воде; при перевозке продуктов в непригодном транспорте; при разделке продуктов на грязных столах и т. п.
- Многие инфекционные болезни передаются насекомыми и клещами.



**РАЗЛИЧАЮТ ЧЕТЫРЕ ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ И ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ:
ИНКУБАЦИОННЫЙ (СКРЫТЫЙ);
НАЧАЛЬНЫЙ;
ОСНОВНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ БОЛЕЗНИ;
УГАСАНИЯ БОЛЕЗНИ (ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ).**

- **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.
- **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.

- Однако бывают случаи, когда заболевание какой-то инфекционной болезнью охватывает большое количество населения и распространение инфекционной болезни значительно превышает уровень заболеваемости населения, обычно регистрируемый в данной местности. Такое явление называется **эпидемией**.
- Возникновение инфекционных заболеваний среди людей возможно лишь при наличии **трёх факторов эпидемического процесса**:
 - источника возбудителя инфекции (патогенные бактерии, вирусы, грибки);
 - механизма передачи инфекции от больного человека, животного или другого носителя инфекции (насекомые: комары, мухи, клещи и др.) к здоровому;
 - людей, восприимчивых к данной инфекции.

- **Дифтерия** — острое инфекционное заболевание, характеризующееся особым воспалением слизистых оболочек рото- и носоглотки, гортани (с образованием плотных налётов в виде плёнок), а также отравлением организма и поражением сердечно-сосудистой, нервной и мочевыделительной систем.
- **Грипп** — острая респираторная (дыхательная) инфекция, во многом напоминающая простуду, однако, несомненно, более серьёзная. Возбудителями инфекции являются вирусы различных типов (штаммов) — А, В и С. Источник возбудителя инфекции — больной человек в первые 4—7 дней болезни. Обычно заражение происходит воздушно-капельным путём. Вирус выделяется больным в воздух из поражённых клеток дыхательных путей с каплями слюны, слизи, мокроты при дыхании, разговоре, плаче, кашле, чихании. Восприимчивость к гриппу очень высокая. Скрытый период болезни составляет до 72 ч, затем быстро развиваются лихорадка, озноб, воспаление горла, головная боль, боли во всём теле, сильный кашель и насморк.

- **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.
- **Туберкулёз** — болезнь, вызываемая у человека и животных микобактериями туберкулёза.
- **Дизентерия** — инфекционная болезнь, характеризующаяся поражением толстой кишки и явлениями интоксикации (отравления).

- **Эпизоотии и эпифитотии**

- Инфекционные болезни животных и растений относятся к опасным ситуациям биолого-социального происхождения, которые при определённых условиях могут привести к чрезвычайным ситуациям природного характера.

- **Инфекционные болезни животных** — это группа болезней, которые вызываются специфическими патогенными возбудителями инфекции, микроорганизмами.

- Инфекционные болезни животных по способу передачи инфекции от больного животного к здоровому и по источнику возбудителя инфекции подразделяются на 4 группы:

- 1. Инфекции, передающиеся через почву, корм, воду. Главными факторами передачи возбудителя служат заражённые корма, вода, навоз, почва. К таким инфекциям относятся сибирская язва, ящур, сап, бруцеллёз.

- 2. Инфекции, передающиеся воздушно-капельным путём и поражающие слизистые оболочки дыхательных путей и лёгких (оспа овец и коз, чума плотоядных и др.).

- 3. Инфекции, передающиеся через наружные покровы (столбняк, бешенство, оспа коров).

- 4. Инфекции с невыявленными путями заражения.

- **Эпизоотия** — это широкое распространение инфекционной болезни в хозяйстве, области, стране. Эпизоотии свойственны массовость распространения инфекции среди животных, общность источника возбудителя инфекции, одновременность поражения большого количества животных, периодичность и сезонность возникновения инфекции. Эпизоотия — это эпидемия инфекционной болезни среди животных.

- К инфекционным болезням животных, имеющим тенденцию к массовым проявлениям, относят: ящур, классическую чуму свиней, оспу овец, псевдоочуму птиц, бруцеллёз крупного рогатого скота и др.



- **Спасибо за внимание**