Инфекционная болезнь, или инфекция (от лат. infectum — заражать) — внедрение и размножение микроорганизмов в макроорганизме с развитием различных форм их взаимодействия: от носительства возбудителей до выраженной болезни.

Восприимчивость к инфекции — способность человека или животного реагировать на внедрение возбудителя развитием заболевания или носительства.
Отношения между человеком и микроорганизмами зависят от разных причин. Часть микроорганизмов приспособлена только к человеку, отношения между ними возникли в ходе эволюции. Не исключено, что появление дизентерии и холеры связано с первыми поселениями по берегам рек и возможностью обмена микрофлорой через воду. Когда люди стали жить более тесным сообществом, возникли воздушно-капельные инфекционные заболевания.

Очевидно, между микроорганизмами и животными также существуют определённые симбионтные отношения. Нарушение этих отношений вызывает болезни животных (сап, сибирскую язву, бруцеллёз, чуму и др.). Человек начал заниматься скотоводством, и ми кроорганизмы
, адаптированные к организму животных, стали попадать в организм человека, чего никогда не было прежде. Так возникли болезни, свойственные и человеку, и животным. Часть микроорганизмов животных теперь вызывает человеческие заболевания, например, сыпной тиф.

Между человеком и другими животными постоянно происходит взаимодействие, и, следовательно, обмен микрофлорой. **Выделяют следующие группы инфекционных заболеваний:**

антропонозы — большая группа заболеваний, характерных только для человека;

антропозоонозы — заболевания, характерные для людей и животных;

биоценозы — инфекционные заболевания человека, возникающие при наличии промежуточного хозяина.

К биоценозам относят, например, малярию. Заражение ей происходит по схеме: больной человек — комар рода Anopheles — здоровый человек. Биоценозы близки антропонозам, однако для их возникновения необходим промежуточный хозяин — представитель иного животного мира, существующий в определённом регионе. Биоценозы — географическа я патология
, они могут развиваться лишь там, где есть этот третий партнёр. Биоценозы относят к инфекционным заболеваниям с природной очаговостью (Е.Н. Павловский).

Инфекционное заболевание невозможно без возбудителя инфекции, он — причина заболевания. В зависимости от этиологии инфекционные болезни делят на вирусные, микоплазменные, риккетсиозные, бактериальные, грибковые, протозойные, паразитарные.

Интересные статьи:

1) Нарушение расщепления

2) Классификация гломерулопатий

3) Эпидемиология ревматизма