

9 Классификация, пути передачи и профилактика инфекционных заболеваний.

9.1 Основные моменты

Теоретическая часть. Классификация микроорганизмов, влияющих на организм человека. Понятие и классификация инфекционных заболеваний. Группы инфекционных заболеваний.

Признаки инфекционного заболевания. Понятие об инкубационном периоде. Периоды и продолжительность инфекционных заболеваний.

Возникновение инфекционных заболеваний. Понятие об эпидемии и о пандемии. Понятие о бациллоносителе. Виды передачи инфекции. Переносчики зоонозных инфекций.

Понятие об иммунитете. Иммунная реакция организма. Органы иммунной системы человека. Разновидности иммунитета.

Профилактика инфекционных заболеваний. Элементы общей эпидемиологической цепи. Профилактические мероприятия, разрушающие механизмы передачи инфекции и ее распространения. Особенности возникновения инфекционных заболеваний в коллективах (группах) и меры профилактики. Понятие о карантине, его цели и продолжительность. Пользуйтесь рисунком 24.

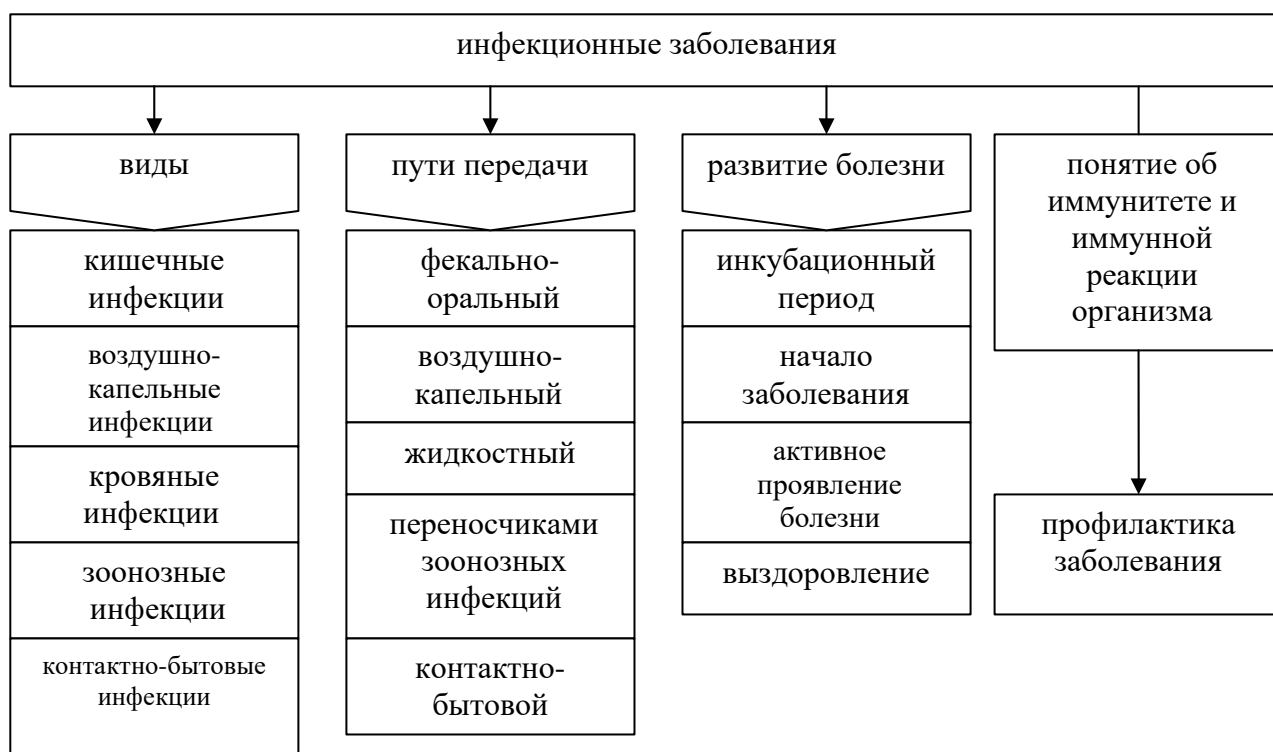


Рисунок 24 – Инфекционные заболевания

9.2 Проверка знаний

1. Расскажите, на какие виды подразделяют микроорганизмы по их влиянию на организм человека.
2. Назовите группы инфекционных заболеваний и дайте их характеристику.
3. Какие защитные барьеры предохраняют организм человека от проникновения возбудителей инфекции?
4. Объясните, что представляет собой инкубационный период инфекционного заболевания?
5. Назовите источники инфекционных заболеваний.
6. Какие существуют способы передачи инфекционных заболеваний?
7. В чем заключается профилактика инфекционных заболеваний?
8. Расскажите о самом распространенном инфекционном заболевании дыхательных путей – гриппе?
9. Назовите меры профилактики гриппа?
10. У переболевших какими инфекционными заболеваниями иммунитет сохраняется на всю жизнь?

Таблица 2 – Характеристика патогенных микроорганизмов

Группа	Форма строения	Заболевания, которые они вызывают
Вирусы	Мельчайшие неклеточные частицы, состоящие из нуклеиновой кислоты и белковой оболочки	Грипп, корь, ветряная оспа, болезнь Боткина, СПИД и многие другие
Бактерии	Шарообразные, палочковидные, извитые	Скарлатина, сифилис и др.
Грибки	Одноклеточные или многоклеточны, растительноподобные	Заболевание ногтей и кожи, руброфития, трихофития, эпидермофития
Простейшие	Одноклеточные животные	Амебная дизентерия, токсоплазмоз, лямблиоз и др.
Гельминты	Многоклеточные организмы, круглые, ленточные, сосальщики	Аскаридоз, острицы, власоглав, эвистрохоз и др.