

**Темы лекций для: Медицинская биохимия, семестр 05
Микробиология, вирусология**

Медбиох.(11) семестр 05 Микробиология, вирусология

1. Общая характеристика семейства кишечных бактерий. Кишечная палочка. Морфология, биология значение в патологии человека. Сальмонеллы - возбудители брюшного тифа и паратифов. Морфология, биология, патогенез, лабораторный диагноз Возбудители сальмонеллеза. Возбудители дизентерии. Основные направления бактериологических исследований при острых кишечных заболеваниях (дисбактериоз, сальмонеллез, шигеллез).
2. Гноеродные кокки. Общая характеристика патогенных кокков Патогенные кокки как возбудители гнойных инфекций и септициемий. Стафилококки. Морфология, биология, классификация. Эпидемиология. Микробиологическая диагностика стафилококковых инфекций
3. Стрептококки Морфология, биология, классификация. Эпидемиология и профилактика заболеваний, вызываемых стрептококками.
4. Пневмококки. Морфология, классификация. Роль в патологии человека.
5. Менингококк. Морфология, биология. Роль в патологии человека
6. Гонококк. Морфология, биология. Роль в патологии человека. Лабораторная диагностика. Профилактика бленнореи, гонореи.
7. Возбудители дифтерии. Морфология, биология, классификация. Патогенез дифтерии. Лабораторная диагностика. Профилактика .
8. Возбудитель коклюша. Морфология, биология, патогенез заболевания и лабораторный диагноз. Профилактика
9. Микобактерии - возбудители туберкулеза и проказы. Морфология, биология классификация микобактерий. Микробиологический диагноз туберкулеза. Особенности иммунитета и профилактики. Туберкулез - как социально-гигиеническая проблема
10. Патогенные спирохеты. Морфология, биология, роль в патологии

человека Бактериологическая диагностика спирохетозов. Основы профилактики сифилиса, возвратного тифа, лептоспирозов Патогенные клостридии. *Cl. tetani*, *Cl. botulinum*, *Cl. perfringens* et al.. Морфология, биология, культуральные свойства. Лабораторный диагноз газовой инфекции, столбняка, ботулизма. Препараты специфической профилактики и лечения.

11. Возбудители респираторных вирусных инфекций. Общая характеристика и классификация Вирус гриппа. Эпидемиология. Патогенез. Лабораторный диагноз. Вирусы парагриппа. Аденовирусы.

12. Пикорнавирусы. Общая характеристика, классификация вируса эпидемического полиомиелита. Патогенез инфекции. Лабораторный диагноз. Эпидемиология и профилактика. Вирус гепатита А.

13. Рабдовирусы. Общая характеристика. Классификация. Вирус бешенства. Арбовирусы. Общая характеристика классификация. Вирусы геморрагических лихорадок. Лабораторная диагностика

14. Вирусы гепатитов В, С, Д, Е, G. Эпидемиология и профилактика. Онкогенные вирусы. Вирусы лейкозов и злокачественных опухолей. Общая характеристика и классификация. Вирус ВИЧ. Лабораторная диагностика