

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

***Кафедра микробиологии***

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заведующая кафедрой**  
**И.Е. Третьякова**  
«30» августа 2023 г.

**Перечень вопросов для внеаудиторной самостоятельной работы студентов**

**Дисциплина** **микробиология, вирусология, иммунология**  
**Курс** **3**  
**Факультеты** **лечебный, педиатрический, медико-профилактический**  
**на осенний семестр 2023 -2024 учебного года**

**Для студентов лечебного, педиатрического, медико-профилактического  
факультетов:**

1. Возбудитель кишечного иерсиниоза. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Хеликобактерии. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Возбудители легионеллез. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
4. Возбудитель лептоспироза. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Специфическая профилактика.
5. Возбудители возвратных тифов. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
6. Роль условно-патогенных микроорганизмов в возникновении внутрибольничной инфекции. Клиническая микробиология, ее задачи.
7. Синегнойная палочка. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
8. Неспорообразующие анаэробы. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
9. Классификация грибов. Характеристика. Роль в патологии человека. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика микозов.
10. Возбудители малярии. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
11. Возбудитель токсоплазмоза. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
12. Возбудители лейшманиозов. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
13. Возбудитель лямблиоза. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.

14. Возбудитель трихомоноза. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
15. Арбовирусы. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
16. Возбудитель клещевого энцефалита. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
17. Возбудитель бешенства. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
18. Возбудитель натуральной оспы. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
19. Классификация и характеристика онкогенных вирусов. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.

**Дополнительно для студентов педиатрического факультета:**

20. Проблема стафилококковой и стрептококковой инфекции в педиатрической практике.
21. Гонококки-возбудители бленнореи у новорожденных.
22. Возбудители эшерихиозов у детей. Особенности патогенеза, иммунитета. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
23. Применение бактериальных препаратов и значение естественного вскармливания при лечении кишечных инфекций у детей младшего возраста.
24. Проблема госпитальной инфекции, вызванной бактериями из семейства кишечных бактерий (сальмонеллы, клебсиеллы) в педиатрической практике. Пути профилактики.
25. Врожденный сифилис.
26. Роль хламидий в патологии беременности и поражения плода.
27. Значение микоплазм в патологии беременности и заболеваниях у детей.
28. Дрожжеподобные грибы рода кандиды. Заболевания у новорожденных (молочница).
29. Возбудители дерматомикозов. Значение в детской патологии.
30. Особенности ВИЧ-инфекции у детей.
31. Значение медицинской микробиологии в практической деятельности врача-педиатра.

**Дополнительно для студентов медико-профилактического факультета:**

32. Возбудители сыпного тифа. Таксономия. Характеристика. Болезнь Брилла-Цинссера. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.
33. Возбудитель лихорадки Ку. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение. Профилактика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

***Кафедра микробиологии***

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заведующая кафедрой**  
 **И.Е. Третьякова**  
«30» августа 2023 г.

**Перечень вопросов для внеаудиторной самостоятельной работы студентов**

**Дисциплины** **микробиология, вирусология, иммунология-микробиология**  
**полости рта; микробиология**  
**Курс** **2**  
**Факультеты** **стоматологический, фармацевтический**  
**на осенний семестр 2023 -2024 учебного года**

**Для студентов стоматологического и фармацевтического факультетов:**

1. Иммунологическая толерантность.
2. Классификация гиперчувствительности по Джейлу и Кумбсу.
3. Т-зависимая гиперчувствительность и ее клинико-диагностическое значение.
4. Аллергические пробы, их сущность и применение.
5. В-зависимая гиперчувствительность. Механизмы возникновения, клиническая значимость.
6. Анафилактический шок и сывороточная болезнь. Причины возникновения. Механизм. Их предупреждение.
7. Понятие о клинической иммунологии. Иммунный статус человека и факторы, влияющие на него.
8. Оценка иммунного статуса: основные показатели и методы их определения.
9. Первичные и вторичные иммунодефициты.
10. Особенности противовирусного иммунитета.
11. Моноклональные антитела.
12. Реакция Кумбса. Механизм. Компоненты. Применение.
13. Реакция нейтрализации токсина антитоксином. Механизм. Способы постановки. Применение.
14. Иммуноблоттинг, механизм, компоненты, применение.
15. Медицинская биотехнология, ее задачи и достижения.
16. Кожно-аллергический метод лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.
17. Биологический метод лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.

**Дополнительно для студентов стоматологического факультета:**

18. Неспецифическая резистентность полости рта.
19. Аллергические реакции в полости рта. Механизм.
20. Морфология, строение и методы обнаружения простейших. Принципы классификации простейших.