

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«Микробиология, вирусология, иммунология»**

для специальности 1-79 01 02 Педиатрия

на 2023/2024 учебный год

Содержание дополнений, изменений	Основание
Перечень практических навыков обновлен согласно приложению	Протокол заседания Научно-методического совета № 10 от 31.10.2023

Заведующий кафедрой микробиологии,  
вирусологии, иммунологии

  
Т.А.Канашкова

УТВЕРЖДАЮ  
Декан педиатрического факультета

  
Н.И.Панулина

## Приложение

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Приготовление фиксированного мазка из агаровой культуры бактерий.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
2. Приготовление фиксированного мазка из бульонной культуры бактерий.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
3. Окраска фиксированного мазка водным раствором фуксина.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации.
4. Окраска фиксированного мазка водным раствором метиленового синего.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации.
5. Микроскопия мазков с применением иммерсионной системы.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
6. Окраска фиксированных мазков по Граму.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
7. Обнаружение и определение морфологии стафилококков в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
8. Обнаружение и определение морфологии стрептококков в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.

9. Обнаружение и определение морфологии энтеробактерий в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
10. Обнаружение и определение морфологии бацилл в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
11. Обнаружение инкапсулированных бактерий при микроскопическом исследовании окрашенных микропрепаратов	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
12. Выделение гонококка в мазке гноя	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
13. Микроскопическое исследование мазков мокроты, окрашенных по Цилю-Нильсену, с целью выявления микобактерий	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
14. Обнаружение и определение морфологии кандид в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
15. Идентификация коринебактерий в мазке, окрашенной по Леффлеру	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
16. Посев на плотную питательную среду в чашке Петри для получения изолированных колоний кандид в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.

17. Определение морфотипа колоний на плотной питательной среде в чашке Петри	Лабораторная работа
18. Отсев изолированной колонии на скошенный мясопептонный агар с целью накопления чистой культуры бактерии	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
19. Определение чувствительности / устойчивости бактериальной культуры к антибиотикам с использованием диско-диффузионного метода (алгоритм проведения, учет, интерпретация результатов)	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
20. Постановка и учет ориентировочной реакции агглютинации на стекле	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
21. Учет реакции непрямой (пассивной) гемагглютинации	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
22. Учет реакции агглютинации в пробирках для определения титра антител	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
23. Учет реакции радиальной иммунодиффузии по Манчини для определения концентрации общих иммуноглобулинов класса G	Лабораторная работа
24. Учет реакции торможения гемагглютинации для сероидентификации вируса гриппа и серодиагностики вирусной инфекции	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
25. Учет результатов иммуноферментного анализа (заполнение протокола исследования, оценка достоверности опыта и интерпретация результатов)	Лабораторная работа
26. Учет результатов полимеразной цепной реакции (детекция продуктов амплификации, интерпретация результатов)	Лабораторная работа

27. Оформление первичной медицинской документации по лабораторной диагностике	Заполнение формы N 218/у-07 «Микробиологическое исследование биологического материала»; Заполнение формы N 351/у-08 «Направление на клинничко-микробиологическое исследование»; Заполнение формы N 354/у-08 «Этикетка для посуды с биоматериалом»
-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Заведующий кафедрой  
микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова