

**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

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 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