

+

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

для специальности 1-79 01 01 Лечебное дело

на 2023/2024 учебный год

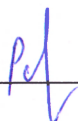
Содержание дополнений, изменений	Основание
Перечень практических навыков обновлен согласно приложению	Протокол заседания Научно-методического совета № 10 от 31.10.2023

Заведующий кафедрой микробиологии,
вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова

УТВЕРЖДАЮ
Декан лечебного факультета



М.Ю.Ревтович

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		
3. Окраска фиксированного мазка водным раствором фуксина	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации.	
4. Окраска мазка водным раствором метиленового синего		
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		
7. Обнаружение и определение морфологии стафилококков в мазках, окрашенных по Граму		
8. Обнаружение и определение морфологии стептококков в мазках, окрашенных по Граму		
9. Определение морфологии энтеробактерий в мазках, окрашенных по Граму		
10. Определение морфологии бацилл в мазках, окрашенных по Граму		
11. Обнаружение инкапсулированных бактерий при микроскопическом исследовании окрашенных микропрепаратов		
12. Выявление гонококка в мазке гноя		
13. Микроскопическое исследование мазков мокроты, окрашенных по Цилю-Нильсену с целью выявления микобактерий		
14. Обнаружение и определение морфологии кандид в мазках, окрашенных по Граму		
15. Идентификация коринебактерий в мазке, окрашенному по Леффлеру	Лабораторная работа	
16. Посев на плотную питательную среду в чашке Петри для получения изолированных колоний		
17. Определение морфотипа колоний на плотной питательной среде в чашке Петри		
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 и учёт, интерпретация результатов)		
20. Постановка и учёт ориентировочной реакции агглютинации на стекле		Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам.
21. Учет реакции непрямой (пассивной) гемагглютинации		
22. Учет реакции агглютинации в пробирках для определения титра антител		

23. Учет реакции радиальной иммунодиффузии по Манчини для определения концентрации общих иммуноглобулинов класса G	Лабораторная работа
24. Учет реакции торможения гемагглютинации для сероидентификации вирусов 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)	
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 клинко-микробиологическое исследование». Заполнение формы N 354/у-08 «Этикетка для посуды с биоматериалом».

Заведующий кафедрой
микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова