

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»**

для специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое 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 медико-профилактического факультета



А.В. Гиндюк

Приложение

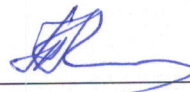
Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Приготовление мазка из агаровой культуры бактерий.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ) «Приготовление препарата (мазка) для микроскопического исследования»
2. Приготовление мазка из культуры бактерий, выращенных в жидкой питательной среде.	
3. Окраска мазка водным раствором фуксина.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации.
4. Окраска мазка водным раствором метиленового синего.	Лабораторная работа
5. Микроскопия мазков с применением иммерсионной системы.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника иммерсионной микроскопии с описанием морфологии микроорганизмов».
6. Окраска мазков по Граму.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Приготовление препарата (мазка) для микроскопического исследования».
7. Пересев бактериальной культуры, выращенной на скошенном МПА, из пробирки в пробирку	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника бактериологического посева на питательные среды».
8. Идентификация по мазку коринебактерий, окрашенных по Леффлеру.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника иммерсионной микроскопии с описанием морфологии микроорганизмов».

9. Постановка теста на оксидазу для дифференцировки энтеробактерий и псевдомонад	Лабораторная работа
10. Определение чувствительности/ устойчивости бактериальной культуры к антибиотикам с использованием диско-диффузионного метода (алгоритм проведения и учет).	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации.
11. Определение чувствительности/ устойчивости бактериальной культуры к антибиотикам с использованием метода серийных разведений (алгоритм проведения, определение МИК и уровня чувствительности/устойчивости культуры).	Лабораторная работа
12. Учет и анализ результатов ПЦР (детекция продуктов амплификации, интерпретация результатов)	Лабораторная работа
13. Обнаружение и определение морфологии стафилококков в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника иммерсионной микроскопии с описанием морфологии микроорганизмов».
14. Определение морфологии энтеробактерий в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа
15. Определение морфологии бацилл в мазках, окрашенных по Граму	Лабораторная работа
16. Обнаружение инкапсулированных бактерий при микроскопическом исследовании окрашенных микропрепаратов	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника иммерсионной микроскопии с описанием морфологии микроорганизмов».
17. Дифференциация кислотоустойчивых бактерий в мазках, окрашенных по Цилю-Нильсену	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации.
18. Посев на плотную питательную среду в чашке Петри для получения изолированных колоний	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника бактериологического посева на питательные среды»
19. Определение морфотипа колоний на плотной питательной среде в чашке Петри	Лабораторная работа
20. Отсев изолированной колонии на скошенный мясопептонный агар с целью накопления чистой культуры бактерии	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника бактериологического посева на питательные среды»
21. Учет реакции торможения геагглютинации для	Лабораторная работа

сероидентификации вирусов гриппа и серодиагностики вирусной инфекции	
22. Оформление первичной медицинской документации по лабораторной диагностике	Заполнение формы №218/у-07 «Микробиологическое исследование биологического материала». Заполнение формы №351/у-08 «Направление на клинико-микробиологическое исследование». Заполнение формы №354/у-08 «Этикетка для посуды с биоматериалом».
Частная медицинская микробиология	
1. Выявление гонококка в мазке из гноя	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника иммерсионной микроскопии с описанием морфологии микроорганизмов».
2. Выявление менингококка в мазке, приготовленном из осадка ликвора.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации.
3. Идентификация пневмококка в мазке, окрашенном по Граму.	
4. Микроскопическое исследование мазков мокроты, окрашенных по Цилю-Нильсену, с целью выявления микобактерий.	Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Техника иммерсионной микроскопии с описанием морфологии микроорганизмов».
5. Микроскопическое исследование мазков, окрашенных по Граму и Ожешко, с целью выявления клостридий.	Лабораторная работа
6. Оформление первичной медицинской документации по лабораторной диагностике	Внесение данных в «Журнал регистрации микробиологических и паразитологических исследований» (форма №355/у-08/). Внесение данных в «Журнал проведения микробиологических исследований» (форма №356/у-08). Внесение данных в «Журнал регистрации исследований и результатов определения чувствительности микроорганизмов к химиотерапевтическим

		препаратам» (форма №357/у-08). Внесение данных в «Журнал регистрации проб и выдачи результатов исследований» (форма №59/у-08). Внесение данных в «Журнал вирусологических исследований» (форма №366/у- 08).
Общая и частная медицинская вирусология		
1. Учет реакции торможения гемагглютинации для идентификации вирусов гриппа и серодиагностики вирусной инфекции.		Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. ОСКЭ «Учёт и интерпретация результата серологической реакции».

Заведующий кафедрой
 микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова