

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

для специальности 1-79 01 08 Фармация
на 2023/2024 учебный год

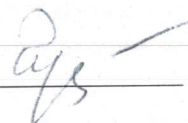
| Содержание дополнений, изменений | Основание |
|--|---|
| Перечень практических навыков обновлен согласно приложению | Протокол заседания Научно-методического совета № 10 от 31.10.2023 |

Заведующий кафедрой
микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова

УТВЕРЖДАЮ
Декан фармацевтического факультета



Н.С.Гурина

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

| Наименование практического навыка | Форма контроля практического навыка |
|--|---|
| 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 стрептококков 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 | |
| 16. Посев на плотную питательную среду в чашке Петри для получения изолированных колоний | |
| 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 и учёт, интерпретация результатов) | Лабораторная работа. Индивидуальная практическая работа в ходе текущей аттестации. Экзамен по практическим навыкам. |
| 20. Постановка и учёт ориентировочной реакции агглютинации на стекле | |
| 21. Учёт реакции непрямой (пассивной) гемагглютинации | |
| 22. Учёт реакции агглютинации в пробирках для определения титра антител | |
| 23. Учёт реакции радиальной иммунодиффузии по Манчини для определения концентрации общих иммуноглобулинов класса G | Лабораторная работа |
| 24. Учёт 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. Учёт результатов иммуноферментного анализа (заполнение протокола исследования, оценка достоверности опыта и интерпретация результатов) | Лабораторная работа |
| 26. Учёт 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 клинико-микробиологическое исследование». Заполнение формы N 354/у-08 «Этикетка для посуды с биоматериалом». |

Заведующий кафедрой
микробиологии, вирусологии, иммунологии



Т.А.Канашкова