

**Минимум знаний
по дисциплине «Клиническая микробиология»
для студентов 3-4 курсов МДФ
специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»**

1. Бактериоскопический метод исследования нативных и окрашенных препаратов: возможности и ограничения.
2. Бактериологический метод: определение, способы посева, возможности.
3. Основные питательные среды, применяемые при бактериологических исследованиях.
4. Методы стерилизации лабораторной посуды и питательных сред.
5. Минимальная ингибирующая концентрация: определение, практическое значение.
6. Определение антибиотикочувствительности методом серийных разведений: принцип, интерпретация результатов.
7. Дискодиффузионный метод определения чувствительности к антибиотикам: принцип, интерпретация результатов, стандарты мутности.
8. Нормальная микрофлора организма: понятие, стерильные и нестерильные биотопы.
9. Нормальная микрофлора верхних и нижних дыхательных путей.
10. Нормальная микрофлора мочеполового тракта.
11. Нормальная микрофлора ЖКТ.
12. Нормальная микрофлора кожи.
13. Нормальная микрофлора глаз и ушей.
14. Критерии этиологической значимости условно-патогенных микроорганизмов.
15. Основные признаки оппортунистических инфекций.
16. Правила забора и транспортировки периферической крови для бактериологического анализа.
17. Правила забора и транспортировки спинно-мозговой жидкости для бактериологического анализа.
18. Правила забора и транспортировки биологического материала из верхних и нижних дыхательных путей для бактериологического анализа. Основные возбудители.
19. Правила забора и транспортировки биологического материала для ПЦР-анализа.
20. Лабораторная диагностика вагиноза.
21. Микробиологическая диагностика кандидозов слизистых оболочек.
22. Лабораторная диагностика геликобактериозов.
23. Дисбиоз кишечника: понятие, методы выявления, трактовка результата.
24. Выявление бактериурии: особенности преаналитического этапа, способы посева, трактовка результатов.
25. Лабораторная диагностика первичных гнойных менингитов.
26. Микробиологическая диагностика дифтерии. Определение токсигенности.
27. Микробиологическая диагностика коклюша.
28. Основные патогены по уровням приоритетности ВОЗ, вызывающие внебольничные пневмонии.
29. Микробиологическая диагностика туберкулеза.

30. Особенности микробиологической диагностики нетуберкулезных микобактериозов.
31. Дать определение понятий: бактериемия, септицемия, сепсис.
32. Сепсис: возбудители, органы-мишени, критерии диагностики.
33. Синдром системного воспалительного ответа – ССВО инфекционного генеза (SIRS), стадии течения.
34. Современные методы диагностики вирусных инфекций.
35. Серологические методы диагностики вирусных инфекций, особенности их использования.
36. Диагностика папилломавирусной инфекции.
37. Лабораторная диагностика респираторных хламидиозов и микоплазмозов.
38. Лабораторная диагностика урогенитальных микоплазмозов и хламидиозов.
39. Алгоритм диагностики гриппа.
40. Лабораторная диагностика ротавирусных кишечных инфекций.
41. Лабораторная диагностика полиомиелита.
42. Классификация вирусных гепатитов.
43. Лабораторная диагностика энтеральных гепатитов.
44. Лабораторная диагностика гепатита В.
45. Алгоритм первичной лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции.
46. Лабораторная диагностика стадий ВИЧ-инфекции и контроль эффективности лечения.
47. Организационные вопросы профилактики внутрибольничных инфекций (ВБИ).
48. Понятие ВБИ. Основные возбудители.
49. Алгоритм лабораторной диагностики инфекций, передаваемых половым путем.