

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)
Кафедра микробиологии

**СПИСОК ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО
МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ ПОЛОСТИ РТА
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА.**

1. Произвести учет результатов роста бактерий на среде Плоскирева при подозрении на дизентерию и колиэнтерит.
 2. Произвести учет результатов роста бактерий на среде Эндо при подозрении на дизентерию и колиэнтерит.
 3. Произвести учет результатов роста патогенных стафилококков на кровяном агаре.
 4. Назвать состав, назначение компонентов среды Китта-Тароцци.
 5. Провести учет результатов роста бактерий на среде Китта-Тароцци.
 6. Произвести учет результатов роста патогенных стафилококков на желточно-солевом агаре.
 7. Произвести учет чувствительности стафилококков к антибиотикам методом стандартных дисков.
 8. Произвести учет биохимической активности выделенной чистой культуры.
 9. Произвести учет результатов роста *E.coli* на среде Ресселя.
 10. Определить токсигенность *Corynebacterium diphtheriae* методом Оухтерлони.
 11. Произвести учет развернутой РА в пробирках с культурой кишечной палочки при диагностике колиэнтеритов.
 12. Учесть результаты реакции Видаля при диагностике брюшного тифа, паратифов А и В.
 13. Учесть результаты реакции диз. Видаля при диагностике дизентерии.
 14. Учесть результаты РПГА в диагностике гриппа.
 15. Учесть результаты РПГА с эритроцитарными диагностикумами из шигелл Зонне и Флекснера.
 16. Учесть результаты реакции Райта в диагностике бруцеллеза.
 17. Определить факторы патогенности стафилококков.
 18. ЦПД в культуре ткани. Определить титр вируса полиомиелита по цветной пробе.
 19. Произвести учет результатов ИФА при диагностике ВИЧ-инфекции.
 20. Произвести учет РГА с целью определения титра вируса.
 21. Произвести учет РТГА с целью серодиагностики гриппа в парных сыворотках.
 22. Учесть результаты ИФА с целью серодиагностики гепатита В.
 23. Учесть результаты чувствительности чистой культуры *S.aureus* к бактериофагу.
 24. Учесть результаты РСК с целью серодиагностики сифилиса. Объяснить результаты реакции.
 25. Учесть результаты чувствительности чистой культуры *S.typhi* к бактериофагу.
 26. Произвести учет результатов роста *E.coli* на среде Эндо.
Медико – биологические препараты
1. Вакцина туберкулезная БЦЖ живая. Состав. Получение. Назначение.
 2. Вакцина бруцеллезная. Состав. Получение. Назначение.
 3. Чумная живая сухая вакцина. Состав. Получение. Назначение.
 4. Сибиреязвенная живая сухая вакцина СТИ. Состав. Получение. Назначение.
 5. Гриппозная интраназальная живая вакцина для взрослых. Состав. Получение. Назначение.

6. Полиомиелитная пероральная живая вакцина (тип I, II, III Сэбина). Состав. Получение. Назначение.
7. Корева культуральная живая вакцина. Состав. Получение. Назначение.
8. Паротитная культуральная живая вакцина. Состав. Получение. Назначение.
9. Лептоспирозная вакцина, гретая. Состав. Получение. Назначение.
10. Вакцина холерная корпускулярная инактивированная. Состав. Получение. Назначение.
11. Антирабическая культуральная вакцина, очищенная, концентрированная, инактивированная. Состав. Получение. Назначение.
12. Гонококковая вакцина. Состав. Получение. Назначение.
13. Стафилококковая вакцина. Состав. Получение. Назначение.
14. Герпетическая культуральная вакцина. Состав. Получение. Назначение.
15. Анатоксин дифтерийный очищенный адсорбированный (АД-анатоксин). Состав. Получение. Назначение.
16. Анатоксин дифтерийно-столбнячный очищенный адсорбированный (АДС-анатоксин). Состав. Получение. Назначение.
17. Очищенный адсорбированный стафилококковый анатоксин. Состав. Получение. Назначение.
18. Адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина (АКДС). Состав. Получение. Назначение.
19. Иммуноглобулин нормальный человеческий (противокоревой g-глобулин). Состав. Получение. Назначение.
20. Иммуноглобулин противогриппозный донорский. Состав. Получение. Назначение.
21. Иммуноглобулин антирабический человеческий. Состав. Получение. Назначение.
22. Иммуноглобулин противостолбнячный донорский. Состав. Получение. Назначение.
23. Иммуноглобулин человеческий противостафилококковый. Состав. Получение. Назначение.
24. Противодифтерийная антитоксическая сыворотка. Состав. Получение. Назначение.
25. Противостолбнячная антитоксическая сыворотка. Состав. Получение. Назначение.
26. Противоботулинические антитоксические сыворотки типов А, В, С, D, E. Состав. Получение. Назначение.
27. Противогангренозные моно- и поливалентные антитоксические сыворотки. Состав. Получение. Назначение.
28. Иммуноглобулин противосибирязвенный. Состав. Получение. Назначение.
29. Иммуноглобулин антирабический, лошадиный. Состав. Получение. Назначение.
30. Брюшнотифозная агглютинирующая сыворотка. Состав. Получение. Назначение.
31. Агглютинирующие адсорбированные монорецепторные сальмонеллезные О-сыворотки Состав. Получение. Назначение.
32. Агглютинирующие адсорбированные монорецепторные сальмонеллезные Н-сыворотки Состав. Получение. Назначение.
33. Дизентерийные адсорбированные сыворотки. Состав. Получение. Назначение.
34. Преципитирующая сибирязвенная сыворотка. Состав. Получение. Назначение.
35. Гемолитическая сыворотка (для РСК). Состав. Получение. Назначение.
36. Комплемент (для РСК). Состав. Получение. Назначение.
37. Противогриппозные сыворотки, типовые. Состав. Получение. Назначение.
38. Сыворотка диагностическая, люминесцирующая. Состав. Получение. Назначение.
39. Брюшнотифозный О-диагностикум. Состав. Получение. Назначение.
40. Брюшнотифозный Н-диагностикум. Состав. Получение. Назначение.
41. Трепонемный ультразвуоченный антиген. Состав. Получение. Назначение.
42. Кардиолипидный антиген . Состав. Получение. Назначение.
43. Антигены риккетсиозные Провачека . Состав. Получение. Назначение.
44. Туберкулин очищенный Состав. Получение. Назначение.
45. Антраксин. Состав. Получение. Назначение.
46. Бруцеллин. Состав. Получение. Назначение.
47. Дизентерин. Состав. Получение. Назначение.

48. Бактериофаги типовые диагностические стафилококковые. Состав. Получение. Назначение.
49. Лактобактерин. Состав. Получение. Назначение.
50. Бифидумбактерин. Состав. Получение. Назначение.
51. Бификол. Состав. Получение. Назначение.
52. Интерферон человеческий лейкоцитарный. Состав. Получение. Назначение
53. Коли-протейный бактериофаг жидкий. Состав. Получение. Назначение.
54. Бактериофаги сальмонеллезные групп А, В, С, D, Е. Состав. Получение. Назначение.
55. Поливалентный брюшнотифозный сухой бактериофаг с кислотоустойчивым покрытием. Состав. Получение. Назначение.
56. Поливалентный дизентерийный бактериофаг сухой с кислотоустойчивым покрытием. Состав. Получение. Назначение.
57. Стафилококковый бактериофаг жидкий. Состав. Получение. Назначение.
58. Стрептококковый бактериофаг жидкий и пр. Состав. Получение. Назначение.

Зав.каф. микробиологии,
профессор

И.А.Базиков