

Спецификация тестов для специалистов с высшим образованием по специальности «Микробиология» 071

№	Наименование разделов	Количество тестов	На запоминание 15%	На понимание 39%	На применение 46%
1	Бактериология	50	8	27	15
2	Паразатология	50	2	13	35
3	Вирусология	50	5	21	24
4	Лабораторная диагностика карантинных и особо опасных инфекций	50	18	17	15
5	ВИЧ/СПИД	50	5	24	21
6	Лабораторная диагностика по бактериальным инфекциям	50	6	15	29
Всего		300	44	117	139

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература по бактериологии

1. ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
2. ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»
3. ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»
4. ТР ЕАЭС 044/2019 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»
5. ГОСТ 31904-2012 Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний
6. ГОСТ 26670-91 Продукты пищевые Методы культивирования микроорганизмов
7. ГОСТ 26669-85 Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб для микробиологических анализов
8. ГОСТ 31746-2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и *Staphylococcus aureus*
9. ГОСТ 10444.15-94 Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных микроорганизмов
10. ГОСТ 10444.12–2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов

11. ГОСТ 31747-2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
12. ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) [ГОСТ Р 52814-2007 (ISO 6579:2002)]
Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*
13. ГОСТ 32031-2012 Продукты пищевые. Метод выявления бактерий *Listeria monocytogenes*
14. ГОСТ 10444.8-2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета презумптивных *Bacillus cereus*. Метод подсчета колоний при температуре 30°C
15. ГОСТ 33566-2015 Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов
16. ГОСТ 30726-2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида *Escherichia coli*
17. МЗ КР №610 от 26.11.08 МР по бактериологическому контролю в ЛПО республики
18. Приказ МЗ КР №834 от 25.12.09 О мерах по контролю дифтерии в Кыргызской Республике
19. Приказ МЗ КР от 11.01.2010г. №6 Методическое указание по бактериологической диагностике острых кишечных инфекций
20. Приказ МЗ КР от 11.01.2010г №4 Методические указания по бактериологическим методам лабораторных исследований
21. Клиническая лабораторная аналитика под ред. В.В. Меньшикова, том IV Частные аналитические технологии в клинической лаборатории.

Литература по паразитологии

1. Приказ №2 от 11.01.2010 г. «Об усовершенствовании эпиднадзора за паразитарными заболеваниями».
2. Приказ №260 от 04.07.2007 г. «Об усилении мер по борьбе и профилактике малярии в Кыргызской Республике»
3. Приказ №558 от 27.09.2013г. «Об усовершенствовании эпиднадзора за малярией в период элиминации»
4. Лабораторные методы диагностики паразитарных заболеваний. Лысенко А.Я.1999
5. Микроскопическая диагностика малярии. ВОЗ Копенгаген, 2000
6. МУК 4.2.3016-12 Санитарно-паразитологические исследования плодоовощной, плодово-ягодной и растительной продукции.
7. Методические указания МУК 4.2.735-99 «Паразитологические методы лабораторной диагностики гельминтозов и протозоозов».
8. Инструкция № 154 от 29.03.2012 г по санитарно-микробиологическому и санитарно-паразитологическому анализу питьевой воды.
9. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к лечебно-профилактическим организациям» согласно приложению 13, Постановление №201 от 11.04.2016г.
10. Сборник справочно-методических материалов. «Контроль и профилактика геогельминтозов в странах европейского региона ВОЗ». 2017г.
11. Основные лабораторные методы диагностики паразитарных болезней. ВОЗ 1994г.
12. Медицинская паразитология. Д.Е. Генис 1991г.
13. Методические указания МУК 4.2.2314-08 «Методы санитарно-паразитологического анализа воды».
14. МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований».

Литература по лабораторной диагностике вирусных инфекций

1. ППКР № 719 от 30.12.2019г., Приложение 1 «Порядок обращения с медицинскими отходами»
2. Приказ МЗ КР № 524 от 20.07.2018г. «Об утверждении руководства поэпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами в Кыргызской Республике»
3. Приказа МЗ КР № 114 от 13.03.2015г. «О мерах профилактики вирусных гемоконтактных инфекций в организациях здравоохранения КР»
4. Приказ МЗ КР № 508 от 10.07.2020г. «Об организации лабораторий по проведению исследований на коронавирусную инфекцию COVID-19 в КР»
5. Приказ МЗ КР № 998 от 25.11.2020г. «Об усовершенствовании дозорного эпидемиологического надзора за гриппом в условиях COVID-19 в Кыргызской республике»
6. Приказ МЗ КР № 20 от 14.01.2016г. «Забор, хранение, транспортировка проб и лабораторная диагностика гриппа»
7. Методические указания ФГБУ НИИ гриппа «Практические аспекты вирусологических методов исследования вирусов гриппа»
8. Руководство по лабораторному эпиднадзору за корью, краснухой и синдромом врожденной краснухи, 3-е издание, 2018 год.

Литература по лабораторной диагностике карантинных и особо опасных инфекций

9. Приказ МЗ КР № 207 от 27.04.15г. «Об усовершенствовании эпидемиологического и эпизоотологического надзора
10. Приказ МЗ КР № 929 от 23.12.16г. «Об эпидемиологическом надзоре за сибирской язвой в Кыргызской Республике»
11. Приказ МЗ КР от 06.12.2019г. № 1092 «О внесении дополнения к приказу МЗ КР от 17.08.2018г. № 604 "Об усовершенствовании эпидемиологического надзора за холерой в Кыргызской Республике».
12. Приказ МЗ КР от 10.08.2018г. № 586 «О совершенствовании мероприятий по профилактике заболеваний людей бруцеллезом в Кыргызской Республике»
13. Методические рекомендации для студентов, клинических ординаторов, врачей и эпидемиологов, Бишкек, 2011.

Литература по ВИЧ-инфекции

14. Приказ МЗ КР № 303 от 28.04.2018г. «Инструкция по лабораторной диагностике ВИЧ-инфекции в Кыргызской Республике»
15. Закон о ВИЧ/СПИДе в КР от 13.08.2005 г. №149
16. «Клинический протокол по ВИЧ-инфекции» для амбулаторного и стационарного уровней оказания медицинской помощи (Приказ МЗ КР №355 от 16.03.2022г.)
17. Руководство по ранней диагностике ВИЧ-инфекции.

Литература по бактериологической лабораторной диагностике

1. Приказ МЗ КР №4 от 11.01.2010г. Методические указания по бактериологическим методам лабораторных исследований клинического материала
2. Приказ МЗ КР от 15.08.2017 г. № 716 Инструкция по эпидемиологическому наблюдению за ИСМП в отделениях высокого риска

3. Европейский стандарт по тестированию восприимчивости к антимикробным препаратам (EUCAST).
4. Приказ МЗ КР №6 от 11.01.2010г. Методические указания по бактериологической диагностике острых кишечных инфекций
5. Приказ МЗ КР №274 от 25.05.2010г. Методические указания по хранению, приготовлению, проведению контроля качества и расчету норм расхода питательных сред в бактериологических лабораториях
6. Приказ МЗ КР №847 от 18.11.2016г. Методические рекомендации микробиологический анализ мочи
7. Приказ МЗ КР №139 от 25.02.2016г. Методические рекомендации Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
8. Приказ МЗ КР №729 от 25.10.2018г. Методические рекомендации Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам диско диффузный метод (EUCAST).