

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

ОДОБРЕН

**Протокол заседания
Методического совета
ГАПОУ СО «СОБМК»
№ 3 от «23» ноября 2023г.**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор ГАПОУ СО «СОБМК»
Морозов И.А. _____
«23» ноября 2023г.**

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
2023/2024 учебный год**

Саратов

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
2023/2024 учебный год**

Темы ВКР по общепрофессиональной дисциплине «Медицинская паразитология»

1. Влияние простейших *Plasmodium* на форменные элементы крови и некоторые показатели иммунитета
2. Пути улучшения качества лабораторной диагностики гельминтозов
3. Изменения биохимических показателей крови у больных с острым и хроническим описторхозом
4. Методы исследования крови, применяемые для выявления паразитарных болезней.
5. Гематологические признаки гельминтозов у детей.
6. Особенности диагностики амебиаза при различных формах поражения
7. Дифференциальная диагностика болезней кишечника в клинических примерах: кишечный амебиаз и иерсиниоз
8. Морфологические изменения в слизистой оболочке желудочно-кишечного тракта при лямблиозе у детей
9. Дифиллоботриозы: современная ситуация, последние достижения, и проблемы. Алгоритм диагностики.
10. Биорезонансный метод диагностики паразитов человека.
11. Лабораторная диагностика геогельминтозов.
12. Лабораторная диагностика протозойных кровяных инфекций.

ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований

13. Исследования мокроты при заболеваниях дыхательной системы. Роль лабораторного медицинского техника.
14. Роль медицинского лабораторного техника в проведении диагностики заболеваний, передающихся половым путем.
15. Роль медицинского лабораторного техника в диагностике микозов.
16. Влияние преаналитических и аналитических ошибок на результаты общего анализа мочи.
17. Роль медицинского лабораторного техника в проведении кольпоцитологических исследований.
18. Роль медицинского лабораторного техника в проведении общего анализа мочи на современном этапе.
19. Анализ современных методов исследования ликвора. Роль медицинского лабораторного техника.
20. Анализ результатов лабораторной диагностики выпотных жидкостей. Роль медицинского лабораторного техника.
21. Аспекты комплексного лабораторного исследования для диагностики мужского бесплодия. Роль медицинского лабораторного техника.
22. Анализ современных методов микроскопического исследования осадка мочи.

ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований

23. Лабораторная диагностика геморрагических диатезов.
24. Современные аспекты лабораторной диагностики В₁₂-дефицитной анемии.
25. Анализ показателей крови при гемолитической анемии.
26. Развитие гемолитической анемии у новорожденных. Лабораторная диагностика.
27. Влияние преаналитических и аналитических ошибок на результаты гематологических исследований.
28. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании гемограммы при лучевой болезни.
29. Лабораторная диагностика острых лейкозов. Роль медицинского лабораторного техника.
30. Сравнительная характеристика гематологических показателей анемий.

31. Анализ актуальных методов определения групп крови и резус-фактора
32. Автоматизация технологического процесса производства гематологических лабораторных исследований. Роль медицинского лабораторного техника.
33. Особенности гематологических показателей крови и иммунный статус ВИЧ-инфицированных.
34. Сравнительная характеристика методов окраски мазков крови. роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований

35. Роль медицинского лабораторного техника в биохимическом исследовании маркеров инфаркта миокарда.
36. Сравнительный анализ лабораторных показателей при нарушении пигментного обмена. Роль медицинского лабораторного техника.
37. Роль медицинского лабораторного техника в проведении биохимического исследования атеросклероза.
38. Современные методы исследования гормонов женской половой системы. Роль медицинского лабораторного техника.
39. Роль медицинского лабораторного техника при проведении лабораторной диагностики ДВС-синдрома.
40. Автоматизация технологического процесса производства биохимических лабораторных исследований. Роль медицинского лабораторного техника.
41. Лабораторная диагностика заболеваний почек. Диагностическое значение определения креатинина и мочевины в сыворотке крови и моче.
42. Роль медицинского лабораторного техника в исследовании основных показателей гемостаза при гемофилии.
43. Биохимические показатели липидного спектра крови в оценке степени тяжести ожирения.
44. Комплексный анализ крови на витамины. Роль медицинского лабораторного техника.
45. Энзимодиагностика. Роль медицинского лабораторного техника.
46. Гликозилированный гемоглобин в диагностике и оценке рисков осложнений сахарного диабета.
47. Биохимические показатели при панкреатите. Роль медицинского лабораторного техника.
48. Биохимические исследования показателей углеводного обмена. Роль медицинского лабораторного техника в проведении исследований.

ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

49. Сравнительный анализ методов микробиологической лабораторной диагностики вирусных инфекций.
50. Особенности методов лабораторной диагностики парентеральных вирусных гепатитов.
51. Сравнительный анализ методов микробиологической лабораторной диагностики бактериальных инфекций.
52. Анализ особенностей микробиологической диагностики менингококковой инфекции.
53. Анализ особенностей проведения реакции иммунохроматографии ротавирусной инфекции в педиатрии.
54. Современные методы лабораторных исследований бактерий рода *Staphylococcus*.
55. Лабораторная диагностика патогенных анаэробов. Роль лабораторного медицинского техника.
56. Особенности деятельности медицинского лабораторного техника в подготовке питательных сред для микробиологического исследования.
57. Современные аспекты лабораторной диагностики коклюша, скарлатины. Роль медицинского лабораторного техника.
58. Лабораторная микробиологическая диагностика бактерий рода *Salmonella*. Роль медицинского лабораторного техника.

59. Анализ лабораторных методов исследования коронавирусной инфекции COVID -19.
60. Анализ антибиотикорезистентности возбудителей стафилококковых инфекций.
61. Лабораторная диагностика вирусных респираторных инфекций.
62. Серологические методы исследования в микробиологической диагностике.
63. Инновационные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней.
64. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологических исследований стрептококковых инфекций.
65. Современные аспекты лабораторной диагностики туберкулеза. Роль медицинского лабораторного техника в проведении исследования.
66. Роль медицинского лабораторного техника в проведении микробиологической диагностики дисбактериоза.
67. Лабораторная диагностика особо опасных инфекций.
68. Современная лабораторная диагностика острых вирусных кишечных инфекций.
69. Лабораторная диагностика вирусных инфекций у детей. Роль медицинского лабораторного техника.
70. Микробиологическая диагностика возбудителей брюшного тифа и паратифов. Роль медицинского лабораторного техника.

ПМ.05. Проведение лабораторных гистологических исследований

71. Роль медицинского лабораторного техника в приготовлении гистологических препаратов.
72. Анализ организации безопасности работы медицинского лабораторного техника при проведении гистологических исследований.
73. Роль медицинского лабораторного техника в подготовке эпителиальной ткани для гистологического исследования.
74. Современные методы изготовления гистологического препарата. Роль медицинского лабораторного техника.
75. Сравнительный анализ обзорной и иммуногистохимической окраски гистологических препаратов.

ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

76. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-микробиологического исследования питьевой воды.
77. Оценка качества молока и молочной продукции по санитарно-микробиологическим показателям.
78. Роль медицинского лабораторного техника в проведении санитарно-гигиенического исследования атмосферного воздуха.
79. Роль медицинского лабораторного техника в гигиенической экспертизе овощей на наличие нитратов.
80. Гигиеническая оценка полноценности питания.
81. Влияние вредных профессиональных факторов на здоровье медицинского лабораторного техника и их профилактика.
82. Гигиеническая оценка микроклимата в образовательном учреждении.