**Темы ВКР для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

1. Гистологические исследования при патологии сердца и сосудов
2. Современные морфологические методы при ранней диагностике рака молочной железы
3. Значение гистологической диагностики при воспалительной гинекологической патологии
4. Современная гистологическая аппаратура в деятельности медицинского лабораторного техника.
5. Роль медицинского лабораторного техника при морфологической диагностике заболеваний, передающихся половым путем.
6. Микробиологическая диагностика сибирской язвы
7. Роль и значение микробиологического исследования крови в диагностике инфекционных заболеваний.
8. Санитарно-бактериологическое исследование перевязочного материала и хирургического инструментария на стерильность.
9. Современные технологии в клинической микробиологии.
10. Выявляемость патогенных микроорганизмов при исследовании мочи у больных стационаров
11. Совершенствование микробиологической диагностики туберкулеза в учреждениях противотуберкулезной службы в общей лечебной сети.
12. Микробиологические основы химиотерапии. Проблема лекарственной устойчивости возбудителей инфекционных болезней. Методы определения чувствительности к антибиотикам.
13. Роль и значение нормальной микрофлоры человека. Дисбактериоз и его лабораторная диагностика.
14. Этиологические факторы острых и хронических заболеваний мочеполовой сферы. Лабораторная диагностика.
15. Вагинальные дисбактериозы. Кандидозные и бактериальные вагиниты. Микробиологическая диагностика.
16. Роль биохимических маркеров в диагностике инфаркта миокарда.
17. Лабораторная диагностика сахарного диабета.
18. Роль щелочной фосфатазы и гамма-глютамилтранспептидазы в диагностике синдрома внутри- и внепеченочного холестаза.
19. Биохимическая оценка синдрома недостаточности синтетических процессов в гепатоцитах.
20. Роль амилазы в диагностике острого панкреатита.
21. Проведение обработки использованной лабораторной посуды, инструментария и средств защиты в клинико-диагностических лабораториях города Якутска.
22. Частота выявления ошибок на преаналитическом этапе биохимических исследований в условиях централизации лабораторной службы.
23. Роль билирубина и его фракций в дифференциальной диагностике желтух.
24. Современные методы клинико-диагностического исследования выпотных жидкостей.
25. Сравнительная характеристика гематологических показателей анемий и их дифференциальная лабораторная диагностика.
26. Особенности лабораторных показателей при постгеморрагических и дефицитных анемиях.
27. Особенности лабораторных показателей в диагностике гемолитических и гипопластических анемий.
28. Современные методы определения группы крови и резус-принадлежности в работе медицинского лабораторного техника.
29. Микробиологическая диагностика дисбактериоза у детей.
30. Заболевания грибковой природы и их лабораторная диагностика.
31. Современные методы определения СОЭ и возможности автоматизации исследований.
32. Лейкемоидные реакции: определение понятия, классификация. Методы исследования лейкемоидных реакций лимфоцитарного типа: методы исследования, их оценка.
33. Роль гиперферментемии в лабораторной диагностике поражения гепатоцитов.
34. Лучевая болезнь: этиология, характеристика гемограмм при острой и хронической формах заболевания.
35. Лабораторная диагностика атеросклероза.
36. Новые технологии в автоматизированном анализе клеток крови: диагностическая значимость, применение в клинической практике.
37. Определение кислотности в молоке и молочных продуктах.
38. Определение органолептических показателей питьевой воды.
39. Контроль качества растворов дезинфицирующих средств.
40. Расчет калорийности блюд (теоретический и практический).
41. Показатели качества и безопасности хлеба и хлебобулочных изделий.
42. Определение санитарного числа почвы.
43. Определение белка методом Кьельдаля в пищевых продуктах, продовольственном сырье.