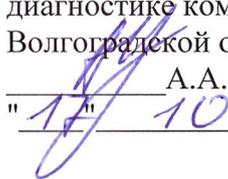


СОГЛАСОВАНО

Главный внештатный специалист  
по клинической лабораторной  
диагностике комитета здравоохранения  
Волгоградской области

  
А.А. Воронков  
" 17 " 10 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

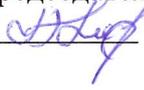
Директор ГАПОУ  
"Волгоградский медицинский  
колледж"

  
Г.Е. Генералова  
" 09 " 11 2023г.

**Перечень тем дипломных работ  
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика  
(базовая подготовка на базе основного общего образования)**

1. Роль и значение лабораторных гистологических исследований в судебно-медицинской практике.
2. Методы определения давности образования повреждений в судебно-гистологической практике, их значение.
3. COVID-19: методы диагностики. Роль и особенности работы медицинского лабораторного техника при проведении исследования COVID-19.
4. Методы морфологической диагностики туберкулеза. Оценка роли медицинского лабораторного техника при проведении исследования.
5. Определение кислотности в молоке и молочных продуктах.
6. Показатели ионного состава минеральной воды.
7. Определение ртути в воздухе замкнутых помещений.
8. Концентрация глюкозы крови как интегральный показатель углеводного обмена в организме.
9. Значение исследования уровня билирубина и его фракций в дифференциальной диагностике желтух.
10. Лабораторная диагностика остеопороза.
11. Автоматизация технологического процесса производства биохимических лабораторных исследований. Роль медицинского лабораторного техника.
12. Биохимические показатели липидного спектра крови в оценке степени тяжести ожирения.
13. Биохимические основы развития атеросклероза. Лабораторная диагностика.
14. Обмен железа. Лабораторные показатели дефицита железа в организме.
15. Желчеобразующая функция печени. Лабораторные маркеры при патологии.
16. Аспекты комплексного лабораторного исследования для диагностики мужского бесплодия.
17. Применение современных методов гельминтологического исследования в клиничко-диагностических лабораториях.
18. Сравнительный анализ автоматизированного и традиционного методов исследования мочи.
19. Анализ современных методов исследования ликвора.
20. Лабораторная диагностика гемолитической анемии у новорожденных.
21. Изменения клиничко-лабораторных показателей у женщин в период беременности.
22. Изменения клиничко-лабораторных показателей при острых и хронических лейкозах.
23. Современные лабораторные методы исследования при заболеваниях, передающихся половым путем.

24. Сравнительная характеристика клинико-гематологических показателей анемий и их дифференциальная лабораторная диагностика.
25. Изменение клинико-лабораторных показателей и их диагностическое значение при воспалительных заболеваниях.
26. Особенности гематологических показателей крови и иммунный статус ВИЧ-инфицированных.
27. Анализ современных методов исследования осадка мочи.
28. Сравнительная характеристика количественных методов определения белка в моче.
29. Современные методы определения группы крови и резус-принадлежности в работе медицинского лабораторного техника.
30. Клинико-диагностическое значение показателей исследования ретикулоцитов.
31. Изменения клинико-лабораторных показателей при железодефицитной анемии.
32. Изменения в общеклинических показателях мочи при патологиях почек.
33. Подсчет лейкоцитарной формулы традиционными методами и на гематологических анализаторах. Роль медицинского лабораторного техника.
34. Изменения общего анализа крови при онкологических заболеваниях.
35. Микробиологические исследования в диагностике бактериального вагиноза .
36. Анализ методов микробиологического исследования мочи.
37. Анализ микробиологических методов диагностики дисбактериоза.
38. Современные технологии в микробиологической диагностике туберкулеза.
39. Роль микробиологического исследования крови в диагностике инфекционных заболеваний.
40. Роль вакцинации в профилактике гриппа.
41. Особенности методов лабораторной диагностики вирусных гепатитов.
42. Сравнительная характеристика методов микробиологической диагностики сальмонеллезов.
43. Анализ чувствительности стафилококков к противомикробным лекарственным препаратам.
44. Особенности методов лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции.
45. Сравнительная характеристика современных экспресс-методов диагностики Helicobacter pilori.

Рассмотрено на заседании УМО №9  
Протокол № 2 от 12 октября 2023 г.  
Председатель УМО №9  
 А.Н. Коцюба