

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

 Г.Е. Генералова

"12" октября 20 19 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И ЗАЧЕТНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

к промежуточной аттестации
по ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований

для студентов **4 курса (7 семестр)** на базе основного общего образования
3 курса (5 семестр) на базе среднего общего образования
специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
базовая подготовка, очная форма обучения

Перечень вопросов:

1. Задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в гематологической лаборатории.
2. Нормативно-правовая документация, регламентирующая деятельность гематологических лабораторий.
3. Понятие дезинфекция - виды, методы, способы, согласно ОСТ 42-12-2-85.
4. Понятие предстерилизационная очистка. Проведение, согласно ОСТ 42-12-2-85. Контроль качества.
5. Понятие стерилизация - виды, методы, согласно ОСТ 42-12-2-85. Проведение контроля эффективности стерилизации.
6. Классификация отходов клиничко-диагностических лабораторий. Правила утилизации отработанного материала и использованных изделий медицинского назначения.
7. Гемоглобин – состав, свойства, функции в организме человека. Методы определения гемоглобина. Референсные значения.
8. Лейкоциты. Классификация, функции в организме человека. Методы подсчета количества лейкоцитов. Референсные значения.
9. Понятие лейкоцитарная формула. Референсные значения.
10. Морфологические особенности лейкоцитов гранулоцитарного ряда. Свойства гранул.
11. Морфологические особенности лейкоцитов агранулоцитарного ряда. Функции в организме человека.
12. Картина крови при заболеваниях воспалительного характера. Сдвиг лейкоцитарной формулы влево. Клиничко-диагностическое значение.
13. Эритроциты. Морфология, функции в организме человека. Метода подсчета количества эритроцитов. Референсные значения.
14. Качественные изменения эритроцитов при патологии. Клиничко-диагностическое значение.
15. Цветовой показатель. Методы вычисления цветового показателя. Референсные значения. Клиничко-диагностическое значение.

16. Скорость оседания эритроцитов. Фазы, факторы, влияющие на скорость оседания эритроцитов. Методы определения скорости оседания эритроцитов. Клинико-диагностическое значение.
17. Тромбоциты. Морфология, функции. Методы подсчета. Клинико-диагностическое значение.
18. Ретикулоциты. Морфология, функции. Методы подсчета. Клинико-диагностическое значение.
19. Лейкемоидные реакции. Особенности гемограммы при острой лучевой болезни.
20. Лейкозы. Классификация. Причины возникновения. Оценка клеточного состава крови при острых и хронических лейкозах.
21. Анемии. Классификация. Причины возникновения. Оценка гемограммы при острой постгеморрагической, В12 фолиево-дефицитной, гемолитической и апластической анемиях.
22. Иммуные свойства эритроцитов. Разновидности антигенов эритроцитов. Агглютинины. Принципы определения групп крови и резус фактора.
23. Геморрагические диатезы. Классификация. Гемограмма геморрагических диатезов на примере гемофилии.
24. Этапы внутри и вне лабораторного контроля качества. Принцип построения контрольных графиков и контрольных карт.

Перечень видов работ (манипуляций):

1. Доставка, прием и регистрация биоматериала.
2. Подготовка рабочего места для взятия крови на общий анализ.
3. Подготовка рабочего места для дополнительных методов исследования.
4. Проведение подсчета лейкоцитов камерным методом.
5. Проведение подсчета эритроцитов камерным методом.
6. Определение цветового показателя.
7. Определение скорости оседания эритроцитов методом Панченкова.
8. Приготовление тонких мазков крови.
9. Приготовление толстой капли крови.
10. Проведение фиксации и окраски мазков крови методом Романовского.
11. Проведение подсчета тромбоцитов по Фонию.
12. Проведение подсчета ретикулоцитов в окрашенном мазке.
13. Проведение микроскопического исследования на качественные изменения эритроцитов при патологиях.
14. Проведение микроскопического исследования мазков крови на качественные изменения лейкоцитов при патологии.
15. Проведение подсчета лейкоцитарной формулы в норме.
16. Проведение подсчета лейкоцитарной формулы при сдвигах влево.
17. Проведение микроскопического исследования клеточного состава крови при острых лейкозах.
18. Проведение микроскопического исследования клеточного состава крови при хронических лейкозах.
19. Определение группы крови методом цоликлонов.
20. Определение резус фактора цоликлонами.
21. Постановка реакции микроприципитации с кардиолипиновым антигеном.
22. Определение свертываемости крови по методу Сухарева.
23. Определение длительности кровотечения по Дукке.
24. Построение калибровочного графика по предложенному образцу.
25. Проведение обеззараживания рабочего места
26. Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения, лабораторной посуды, средств защиты.

27. Проведение предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.
28. Проведение контроля качества на остатки крови и моющих средств.
29. Подготовка изделий медицинского назначения к стерилизации воздушным методом.
Оценка стерильности по термовременным индикаторам.
30. Проведение утилизации капиллярной и венозной крови.
31. Заполнение учетно-отчетной документации.

Рассмотрено на заседании УМО

Протокол № 2

от " 10 " октября 20 19 г.

Председатель УМО:



С.В. Крайнова