**Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации**

**по МДК 02.02. Проведение гематологических исследований**

1. Техника взятия капиллярной крови.
2. Состав аварийной аптечки. Состав аптечки Анти-СПИД. Алгоритм действия при аварийной ситуации.

СИЗ при работе с пациентами и биоматериалом. Основной документ регламентирующий работу КДЛ.

1. Приготовление и окраска мазка крови. Базовые исследования переферической крови.
2. ОАК. Гемограмма. Рутинные и аппаратные исследования крови. Методика постановки СОЭ.
3. Методы исследование костного мозга.
4. Иммуногематология. Определение группы крови и резус-фактора.

Морфология и функции эритроцитов. Понятие «индекса эритроцитов». Гематокрит. Методики подсчета эритроцитов. Морфология и функция ретикулоцитов.

1. Коагулометрия. Коагулограмма. Антикоагулянтная система.
2. Гемоглобин – функции и метаболизм.
3. Морфология и функции лейкоцитов. Лейкоцитоз и лейкопения. Методы подсчета лейкоцитов. Лейкоцитарная формула. Определение сдвигов в лейкоцитарной формуле. Лейкоцитарный счетчик.
4. Острые и хронические лейкозы. Картина крови и костного мозга при данном заболевании. Цитохимия и иммунофенотипирование при острых лейкозах.
5. Морфология и функция тромбоцитов. Индексы тромбоцитов. Техника приготовления мазка для подсчёта тромбоцитов. Методика подсчёта тромбоцитов по Фонно.
6. Группа крови и резус-фактор. Фенотипирование.
7. Общий анализ крови при острых лейкозах. Лейкемоидная реакция.
8. Контрольные материалы. Использование контрольных материалов в гематологических исследованиях. Участие лабораторий в Федеральной системе внешней оценки качества (ФСВОК).
9. Хронические миелопролиферативные и лимфопролиферативные заболевания.
10. Классификация анемий.
11. Понятие о системе гемостаза. Внутренний и внешний путь активации плазменного гемостаза.