

УСЛОВИЯ ВЗЯТИЯ

- Венозная кровь в силиконизированные вакуумтейнеры.
- Иглой широкого диаметра
- Смешать с антикоагулянтом ЭДТА.

Условия хранения

- 2 часа при комнатной температуре
- 24 часа в холодильнике без замораживания.

Контроль качества

- Контрольная кровь. Позволяет оценить точность измерения – близость результата к его истинному значению
- Метод параллельных проб. Позволяет оценить сходимость измерений – близость друг к другу результатов , выполненных в одинаковых условиях.
- Метод построения контрольной карты - для выявления систематической ошибки лаборатории, когда результат измерения контрольной крови не выходит за рамки предложенных инструкцией значений.
- Метод повторения одного и того же анализа на разных анализаторах, другими методами исследования.

Показатели красной крови

- Гемоглобин (циангемоглобиновый метод)
- Гематокрит – отражает долю объема крови , занимаемую эритроцитами.
- Средний объем клетки
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (гемоглобин\эритроциты)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (гемоглобин\гематокрит) Отражает насыщение гемоглобином эритроцита.
- Ширина распределения эритроцитов по объему – анизоцитоз эритроцитов.

Показатели белой крови

- Общее количество лейкоцитов
- Абсолютное количество различных видов лейкоцитов (При микроскопии рассчитывается при умножении общего количества лейкоцитов на процент и делим на 100)
- Процентное отношение

Диф. диагноз анемий

- Снижение среднего объема клетки – железодефицитная анемия, талассемия
- Повышение среднего объема клетки – мегалобластная анемия, новорожденные.
- Нормальный объем клетки – гемолитическая анемия, кровотечение

Тяжесть анемического синдрома

- Увеличение ширины распределения эритроцитов по объему соответствует анизоцитозу и пойкилоцитозу.

НСТ	MCV	RDW	А/Ц, П/Ц
35	82	14,0	0
25	74	18,1	++
20	70	21,5	+++
15	65	31,5	++++

Преимущества автом. ан-за

Неравномерное распределение клеток в мазке	
Подсчитывается 100 клеток	10 000 клеток 3 раза

Физические методы

- Кондуктометрический
- Радиочастотный анализ
- Регистрация светорассеивания и светопоглощения
- Флуориметрия