

MCV – это среднее арифметическое значение:

Выберите один ответ:

- a. объема эритроцитов
- b. диаметра эритроцитов
- c. содержания гемоглобина в эритроците
- d. распределения эритроцитов по объему

MCH – это среднее арифметическое значение:

Выберите один ответ:

- a. объема эритроцитов
- b. диаметра эритроцитов
- c. содержания гемоглобина в эритроците
- d. распределение эритроцитов по объему

RBC-гистограмма отражает:

Выберите один ответ:

- a. количество эритроцитов
- b. диаметр эритроцитов
- c. содержание гемоглобина в эритроците
- d. распределение эритроцитов по объему

RDW отражает изменение:

Выберите один ответ:

- a. радиуса эритроцитов
- b. количества эритроцитов
- c. насыщения эритроцитов гемоглобином
- d. различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)
- e. количества лейкоцитов в крови

RDW является показателем:

Выберите один ответ:

- a. количества эритроцитов
- b. диаметра эритроцитов
- c. содержания гемоглобина в эритроците
- d. распределения эритроцитов по объему

Абсолютное количество лейкоцитов - это:

Выберите один ответ:

- a. процентное содержание отдельных видов лейкоцитов
- b. количество лейкоцитов в 1 л крови
- c. количество лейкоцитов в мазке периферической крови
- d. количество нейтрофилов в 1 л крови

Абсолютное увеличение количества базофилов в периферической крови характерно для:

Выберите один ответ:

- a. острых лейкозов
- b. хронических миелопролиферативных заболеваний
- c. аллергических состояний
- d. хронических бактериальных инфекций
- e. паразитарных заболеваний

Абсолютный моноцитоз характерен для:

Выберите один или несколько ответов:

- a. бактериальных инфекций
- b. заболеваний, вызванных простейшими
- c. вирусных инфекций
- d. моноцитарного и миеломоноцитарного лейкозов

Абсолютный нейтрофилез характерен для:

Выберите один ответ:

- a. апластической анемии
- b. лечения цитостатиками
- c. сепсиса
- d. хронических бактериальных инфекций
- e. аллергических состояний

Агранулоцитоз - это патологическое состояние, при котором:

Выберите один ответ:

- a. снижено количество нейтрофилов на фоне лейкопении
- b. повышено количество нейтрофилов на фоне лейкопении

- c. повышено количество нейтрофилов на фоне лейкоцитоза
- d. снижено количество нейтрофилов на фоне лейкоцитоза

Анизоцитоз - это изменение:

Выберите один ответ:

- a. формы эритроцитов
- b. количества эритроцитов
- c. концентрации гемоглобина в эритроците
- d. размера эритроцита

Анизоцитоз эритроцитов наблюдается при:

Выберите один ответ:

- a. анемиях
- b. тиреотоксикозе
- c. аллергических состояниях
- d. респираторных вирусных инфекциях

Белковой частью гемоглобина является:

Выберите один ответ:

- a. альбумин
- b. трансферрин
- c. церулоплазмин
- d. глобин
- e. гаптоглобин

В гемограмме признаками агранулоцитоза являются:

Выберите один ответ:

- a. нейтропения
- b. **относительный лимфоцитоз**
- c. тромбоцитопения
- d. эритроцитоз
- e. Тромбоцитоз

В процессах гемостаза тромбоциты выполняют все перечисленные функции, кроме:

Выберите один ответ:

- a. ангиотрофической
- b. адгезивной
- c. коагуляционной
- d. агрегационной
- e. антикоагуляционной

В состав гемоглобина входят:

Выберите один ответ:

- a. углеводы и белки
- b. гем и полипептиды
- c. липиды и белки
- d. микроэлементы и белки
- e. Витамины

Врожденными нарушениями морфологии эритроцитов являются все перечисленные, кроме:

Выберите один ответ:

- a. микросфероцитоза
- b. овалоцитоза
- c. стоматоцитоза
- d. акантоцитоза
- e. макроцитоза

Гем представляет собой соединение железа:

Выберите один ответ:

- a. с протопорфирином
- b. с копропорфирином
- c. с белком
- d. с порфирином и белком
- e. с протопорфирином и белком

Гемоглобин является:

Выберите один ответ:

- a. углеводом
- b. хромопротеидом
- c. липидом
- d. минеральным веществом

Гемоглобин выполняет функцию:

Выберите один ответ:

- a. транспорта метаболитов
- b. пластическую
- c. транспорта кислорода
- d. энергетическую
- e. транспорта микроэлементов

Увеличение концентрации гемоглобина в крови наблюдается при:

Выберите один ответ:

- a. эритроцитозе
- b. анемии
- c. гемоглобинопатии
- d. гипергидратации

Сниженное значение MCV указывает на:

Выберите один ответ:

- a. микроцитоз
- b. макроцитоз
- c. анизоцитоз
- d. пойкилоцитоз

Лейкоцитоз наблюдается при:

Выберите один или несколько ответов:

- a. аплазии и гипоплазии костного мозга
- b. инфекциях
- c. лейкозах
- d. лучевой болезни

Концентрацию гемоглобина определяют методами:

Выберите один ответ:

- a. поляриметрии
- b. газометрии
- c. абсорбционной фотометрии
- d. ионоселективной потенциометрии
- e. кислотного титрования

Повышенное значение MCV указывает на:

Выберите один ответ:

- a. микроцитоз
- b. макроцитоз
- c. анизоцитоз
- d. гиперхромия

При наследственном микросфероцитозе имеет место:

Выберите один или несколько ответов:

- a. уменьшение среднего диаметра эритроцитов
- b. MCV в пределах нормы
- c. MCV выше нормы
- d. MCV ниже нормы

Повышение СОЭ может иметь место при:

Выберите один или несколько ответов:

- a. воспалении
- b. аутоиммунной патологии
- c. аллергическом состоянии
- d. психо-эмоциональном стрессе

Тромбоциты образуются в:

Выберите один ответ:

- a. селезенке
- b. костном мозге
- c. лимфатических узлах
- d. крови
- e. печени

Снижение MCV указывает на снижение:

Выберите один ответ:

- a. среднего объема эритроцитов
- b. среднего диаметра эритроцитов
- c. содержания гемоглобина в эритроците

- d. распределения эритроцитов по объему

Содержание тромбоцитов в крови может быть определено с использованием:

Выберите один или несколько ответов:

- a. камеры Горяева, фазово-контрастной микроскопии
 b. мазка крови, световой микроскопии
 c. гематологического анализатора
 d. тромбоэластографа

Термин "анизоцитоз" означает:

Выберите один ответ:

- a. изменение формы эритроцитов
 b. изменение размеров эритроцитов
 c. изменение интенсивности окраски эритроцитов
 d. изменение количества эритроцитов
 e. появление ядросодержащих эритроцитов в периферической крови

При микроцитозе кривая Прайс-Джонса:

Выберите один ответ:

- a. сдвигается вправо
 b. сдвигается влево
 c. имеет несколько пиков
 d. не изменяется относительно нормы

Относительный лимфоцитоз – это:

Выберите один ответ:

- a. увеличение процентного содержания лимфоцитов при нормальном их количестве
 b. увеличение процентного и абсолютного содержания лимфоцитов
 c. увеличение абсолютного содержания лимфоцитов
 d. уменьшение процентного содержания лимфоцитов

Для выявления зернисто-сетчатой субстанции ретикулоцитов рекомендуется применять краситель:

Выберите один ответ:

- a. бриллиант-крезиловый синий
 b. азур 1
 c. азур 2

- d. метиленовый синий

Тромбоциты образуются:

Выберите один ответ:

- a. из плазмобласта
- b. из миелобласта
- c. из мегакариобласта
- d. из фибробласта
- e. из лимфобласта

Подсчет лейкоцитов крови следует проводить в:

Выберите один ответ:

- a. камере Горяева
- b. камере Фукс-Розенталя
- c. любой из перечисленных камер
- d. мазке периферической крови

Гранулоциты образуются в:

Выберите один ответ:

- a. селезенке
- b. костном мозге
- c. лимфатических узлах
- d. селезенке и лимфатических узлах
- e. печени

Относительный лимфоцитоз наблюдается при:

Выберите один ответ:

- a. хроническом миелолейкозе
- b. острых вирусных инфекциях
- c. иммунодефицитах
- d. злокачественных новообразованиях

При макроцитозе кривая Прайс-Джонса:

Выберите один ответ:

- a. сдвигается вправо

- b. сдвигается влево
- c. имеет несколько пиков
- d. не изменяется относительно нормы

Для окраски мазков крови применяются методы:

Выберите один ответ:

- a. Нохта
- b. Паппенгейма
- c. Романовского
- d. все перечисленные методы
- e. ни один из перечисленных

Для фиксации мазков крови используются:

Выберите один или несколько ответов:

- a. фиксатор-краситель Май-Грюнвальда
- b. этиловый эфир
- c. этиловый спирт 40%
- d. фиксатор-краситель Лейшмана

Повышенное значение RDW указывает на:

Выберите один ответ:

- a. микроцитоз
- b. макроцитоз
- c. анизоцитоз
- d. гиперхромия

Повышение гематокритной величины наблюдается при:

Выберите один ответ:

- a. эритроцитозе
- b. анемии
- c. гипергидратации
- d. лейкоцитозе
- e. тромбоцитозе

Тромбоцитопения характерна для:

Выберите один ответ:

- a. вирусных инфекций

- b. бактериальных инфекциях
- c. ДВС-синдрома
- d. ВИЧ-инфекции

Принципы подсчета форменных элементов крови в гематологических анализаторах:

Выберите один или несколько ответов:

- a. кондуктометрический
- b. цитохимический
- c. светорассеивания лазерного луча
- d. микроскопический

К развитию микросфероцитоза может привести все, кроме:

Выберите один ответ:

- a. наследственного дефекта белков мембраны эритроцитов
- b. повреждения эритроцитарной мембраны антителами
- c. наследственного дефицита эритроцитарных энзимов
- d. малярии

Относительный нейтрофилез – это:

Выберите один ответ:

- a. увеличение процентного содержания нейтрофилов при нормальном их количестве
- b. увеличение процентного и абсолютного содержания нейтрофилов
- c. увеличение абсолютного содержания нейтрофилов
- d. уменьшение процентного содержания нейтрофилов

Пойкилоцитоз - это изменение:

Выберите один ответ:

- a. формы эритроцитов
- b. размера эритроцитов
- c. интенсивности окраски эритроцитов
- d. объема эритроцитов

Повышение СОЭ отражает:

Выберите один или несколько ответов:

- a. эритроцитоз
- b. гиперглобулинемию

- с. лейкоцитоз
- d. эритропению

Снижение MCH указывает на:

Выберите один или несколько ответов:

- a. задержку созревания эритроцитов
- b. нарушение синтеза гемоглобина в эритроцитах
- c. дефицит железа в организме
- d. нарушение процессов дифференцировки эритрокариоцитов