**Академия ДПО ФНКЦ ФМАБ**

**Кафедра КЛД иПА**

**Дистанционное обучение (версия 04.2020),**

**доцент Соколова Наталья Александровна**

**Раздел «Гематология»**

**Дополнительные контрольные тестовые задания по разделу «Общий анализ крови на автоматических гематологических анализаторах)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| В | 01 | В СЛУЧАЕ ВЫЯВЛЕНИЯ У БОЛЬНОГО ЭДТА-ЗАВИСИМОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИИ, НЕОБХОДИМО |
| О | А | повторить измерение числа тромбоцитов в образце крови, стабилизированной цитратом натрия |
| О | Б | повторить измерение числа тромбоцитов в образце крови, стабилизованной натриевыми солями ЭДТА |
| О | В | повторить измерение числа тромбоцитов в том же образце крови, стабилизованной калиевыми солями ЭДТА  |
|  |  |  |
| В | 02 | Увеличение значения средней концентрация гемоглобина в эритроцитах (МСНС) более 390 г/л указывает на |
| О | А | ошибку в работе анализатора  |
| О | Б | повышение содержания гемоглобина в эритроците |
| О | В | нарушение синтеза гемоглобина в эритрокариоцитах |
| О | Г | увеличение среднего объема эритроцита |
|  |  |  |
| В | 03 | Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение |
| О | А | кривой распределения эритроцитов по объему  |
| О | Б | кривой распределения лейкоцитов по объему |
| О | В | кривой распределения тромбоцитов по объему |
| О | Г | кривой распределения гемоглобина в эритроцитах |
|  |  |  |
| В | 04 | МАЗОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ НА ПРЕДМЕТНОМ СТЕКЛЕ ДОЛЖЕН ЗАНИМАТЬ |
| О | А | две трети или три четверти от размера предметного стекла  |
| О | Б | половину от размера предметного стекла |
| О | В | все предметное стекло |
| О | Г | треть от размера предметного стекла |
|  |  |  |
| В | 05 | Для фиксации препаратов периферической крови и костного мозга допустимо использовать |
| О | А | фиксатор-краситель эозин-метиленовый синий по Маю-Грюнвальду  |
| О | Б | 96% этиловый спирт |
| О | В | смесь Никифорова |
| О | Г | 70% этиловый спирт  |
|  |  |  |
| В | 06 | Уровень гемоглобина у пациента составляет 71 г/л, значение среднего объема эритроцитов MCV-68 фл, среднее содержание гемоглобина в эритроцитах MCH-18,9 пг. Характер анемии |
| О | А | микроцитарный, гипохромный |
| О | Б | макроцитарный, гиперхромный |
| О | В | микроцитарный, гомогенный |
| О | Г | макроцитарный, гетерогенный |
|  |  |  |
| В | 07 | Уровень гемоглобина у пациента составляет 59 г/л, значение среднего объема эритроцитов MCV-121 фл, среднее содержание гемоглобина в эритроцитах MCH-42,9 пг. Характер анемии |
| О | А | макроцитарный, гиперхромный  |
| О | Б | микроцитарный, гипохромный |
| О | В | микроцитарный, гомогенный |
| О | Г | макроцитарный, гетерогенный |
|  |  |  |
| В | 08 | Уровень гемоглобина у взрослого пациента составляет 87 г/л, значение среднего объема эритроцитов MCV- 88 фл, среднее содержание гемоглобина в эритроцитах MCH-29,2 пг. Характер анемии |
| О | А | нормоцитарный, нормохромный |
| О | Б | макроцитарный, гиперхромный |
| О | В | микроцитарный, нормохромный |
| О | Г | макроцитарный, гетерогенный |
|  |  |  |
| В | 09 | Абсолютное количество нейтрофилов в периферической крови у взрослого пациента составляет 0,4х109/л, что соответствует состоянию |
| О | А | агранулоцитоза |
| О | Б | нейтрофилеза |
| О | В | эозинофилии |
| О | Г | лейкопении |
|  |  |  |
| В | 10 | ОБЪЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ ОЦЕНКИ ГИПЕРХРОМИИ ЭРИТРОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ |
| О | А | анализ показателя гематологического анализатора – среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH) |
| О | Б | анализ показателя гематологического анализатора – средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHС) |
| О | В | анализ размера центрального просветления в эритроцитах в окрашенном мазке периферической крови |
| О | Г | анализ концентрации гемоглобина у пациента  |
|  |  |  |
| В | 011 | Наиболее точным методом ПОДСЧЕТА ТРОМБОЦИТОВ СЧИТАЕТСЯ  |
| О | А | иммунологический  |
| О | Б | По Фонио  |
| О | В | импедансный  |
| О | Г | оптический |
|  |  |  |
| В | 012 | В ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРАХ ИЗМЕРЕНИЕ ГЕМОГЛОБИНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ МЕТОДОМ  |
| О | А | спектрофотометрическим |
| О | Б | иммунофлюоресцентным |
| О | В | иммуноферментным |
|  |  |  |
| В | 013 | АКТИВНОСТЬ ТРОМБОЦИТОПОЭЗА МОЖНО ОЦЕНИТЬ ПО ПАРАМЕТРУ  |
| О | А | фракция незрелых тромбоцитов  |
| О | Б | абсолютное число тромбоцитов |
| О | В | тромбокрит |
| О | Г | гемоглобин |
|  |  |  |
| В | 014 | ПРИ НАЛИЧИИ ХОЛОДОВОЙ АГГЛЮТИНАЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ, В ОБЩЕМ АНАЛИЗЕ КРОВИ ПРОИСХОДИТ РЕЗКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ  |
| О | А | средней концентрации гемоглобина в эритроците (МСНС) |
| О | Б | среднего содержания гемоглобина в эритроците (MCH) |
| О | В | среднего объема эритроцитов (MCV) |
| О | Г | коэффициент вариации объема эритроцитов (RDW) |
|  |  |  |
| В | 015 | Если число нормобластов превышает 20 на 100 лейкоцитов при подсчете в окрашенном мазке крови, исследование крови выполнено на 3-diff анализаторе, то необходимо |
|  | А | пересчитать истинное количество лейкоцитов |
|  | Б | В бланке выдачи результатов не указывать число лейкоцитов у пациента |
|  | В | В бланке выдачи результатов оставить результат определения лейкоцитов, выполненный 3-diff-анализатором |