

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра нормальной и патологической физиологии**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой нормальной и  
патологической физиологии

 / Л.Д. Цатурян /  
«21» мая 2025 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Наименование дисциплины  | <b>Патологическая физиология</b>       |
| Направление подготовки   | 31.08.72 «Стоматология общей практики» |
| Направленность (профиль) | Подготовка кадров высшей квалификации  |
| Форма обучения           | Очная                                  |
| Год начала подготовки    | 2025                                   |

## 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

| Коды и наименование компетенций | Наименование компетенций                              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>УК-1</b>                     | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу. |

## 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

| Наименование компетенций | Виды оценочных материалов                                 | Количество заданий    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>УК-1</b>              | Задание закрытого типа на установление соответствия       | 2 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа на установление последовательности | 2 с эталоном ответов  |
|                          | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача      | 3 с эталоном ответов  |
|                          | Задания открытого типа с кратким ответом                  | 2 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа                                    | 41 с эталоном ответов |
| <b>Всего</b>             |                                                           | 550 заданий           |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст, выберите правильный ответ (или ответы)</b></p> <p><b>1. Что такое анемия?</b></p> <p>а) Увеличение количества эритроцитов в крови</p> <p>б) Снижение количества гемоглобина и/или эритроцитов в крови</p> <p>в) Увеличение количества лейкоцитов в крови</p> <p>г) Снижение количества тромбоцитов в крови</p> <p><b>2. К какому виду гемобластозов относится эритремия (болезнь Вакеза)?</b></p> <p>а) Гематосаркома</p> <p>б) Острый лейкоз</p> <p>в) Хронический миелолейкоз</p> <p>г) Истинная полицитемия (гемобластоз)</p> <p><b>3. Какой механизм гемостаза является первичным?</b></p> <p>а) Коагуляционный</p> <p>б) Фибринолитический</p> <p>в) Тромбоцитарно-сосудистый</p> <p>г) антисвертывающий</p> <p><b>4. Что такое лейкопения?</b></p> <p>а) Увеличение количества лейкоцитов в крови</p> <p>б) Снижение количества лейкоцитов в крови</p> <p>в) Увеличение количества тромбоцитов</p> <p>г) Снижение количества эритроцитов</p> <p><b>5. Какой вид анемии развивается при дефиците витамина В12?</b></p> <p>а) Железодефицитная</p> <p>б) Гемолитическая</p> | <p><b>б</b></p> <p><b>г</b></p> <p><b>в</b></p> <p><b>б</b></p> <p><b>в</b></p> |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>в) В12-дефицитная (мегалобластная)<br/> г) Постгеморрагическая</p> <p><b>6. Что характерно для острого миелолейкоза?</b></p> <p>а) Лейкемический провал (hiatus leukaemicus)<br/> б) Увеличение селезенки<br/> в) Лимфоцитоз<br/> г) Гиперхромная анемия</p> <p><b>7. Какой фактор не является причиной железодефицитной анемии?</b></p> <p>а) Хронические кровопотери<br/> б) Недостаток витамина В12<br/> в) Нарушение всасывания железа<br/> г) Недостаточное поступление железа с пищей</p> <p><b>8. Что такое гемолиз?</b></p> <p>а) Усиленное разрушение эритроцитов<br/> б) Усиленное разрушение лейкоцитов<br/> в) Нарушение синтеза гемоглобина<br/> г) Нарушение свертывания крови</p> <p><b>9. Какой вид лейкоцитоза чаще возникает при аллергических реакциях?</b></p> <p>а) Нейтрофилия<br/> б) Эозинофилия<br/> в) Базофилия<br/> г) Лимфоцитоз</p> <p><b>10. Что такое ДВС-синдром?</b></p> <p>а) Диссеминированное внутрисосудистое свертывание<br/> б) Дефицит витамина К<br/> в) Нарушение тромбоцитарного гемостаза<br/> г) Гемолитическая анемия</p> <p><b>11. Какой белок является патогномоничным для миеломной болезни?</b></p> <p>а) Ферритин<br/> б) М-белок (моноклональный белок)<br/> в) Трансферрин<br/> г) Гемоглобин S</p> <p><b>12. Что такое серповидно-клеточная анемия?</b></p> <p>а) Наследственная гемоглобинопатия с HbS<br/> б) Дефицит железа<br/> в) аутоиммунная гемолитическая анемия<br/> г) Постгеморрагическая анемия</p> <p><b>13. Какой показатель снижен при гипохромной анемии?</b></p> <p>а) Количество лейкоцитов<br/> б) Цветовой показатель<br/> в) Количество тромбоцитов<br/> г) СОЭ</p> <p><b>14. Что такое агранулоцитоз?</b></p> | <p>а</p> <p>б</p> <p>а</p> <p>б</p> <p>а</p> <p>б</p> <p>а</p> <p>б</p> <p>а</p> <p>а</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>а) Резкое снижение зернистых лейкоцитов (нейтрофилов)</p> <p>б) Увеличение количества лимфоцитов</p> <p>в) Снижение количества эритроцитов</p> <p>г) Повышение количества моноцитов</p> <p><b>15. Какой хромосомный дефект характерен для хронического миелолейкоза?</b></p> <p>а) Филадельфийская хромосома</p> <p>б) Трисомия 21</p> <p>в) Делеция 5q</p> <p>г) Транслокация 8;14</p> <p><b>16. Что такое лейкемоидная реакция?</b></p> <p>а) Опухолевое заболевание крови</p> <p>б) Временная обратимая гиперплазия белого ростка крови</p> <p>в) Наследственная нейтропения</p> <p>г) аутоиммунное поражение лейкоцитов</p> <p><b>17. Какой механизм лежит в основе наследственного микросфероцитоза?</b></p> <p>а) Дефект мембраны эритроцитов</p> <p>б) Дефицит Г-6-ФДГ</p> <p>в) Нарушение синтеза гемоглобина</p> <p>г) аутоиммунное разрушение эритроцитов</p> <p><b>18. Что такое гиперволемиа?</b></p> <p>а) Увеличение общего объема крови</p> <p>б) Уменьшение общего объема крови</p> <p>в) Увеличение объема плазмы</p> <p>г) Уменьшение объема плазмы</p> <p><b>19. Какой вид анемии характеризуется наличием телец Гейнца?</b></p> <p>а) Железодефицитная анемия</p> <p>б) Гемолитическая анемия при дефиците Г-6-ФДГ</p> <p>в) В12-дефицитная анемия</p> <p>г) апластическая анемия</p> <p><b>20. Что такое тромбофилия?</b></p> <p>а) Повышенная склонность к тромбообразованию</p> <p>б) Повышенная кровоточивость</p> <p>в) Снижение количества тромбоцитов</p> <p>г) Нарушение функции тромбоцитов</p> <p><b>21. Какой фактор не участвует в тромбоцитарно-сосудистом гемостазе?</b></p> <p>а) Коллаген</p> <p>б) Фактор фон Виллебранда</p> <p>в) Витамин К</p> <p>г) Тромбоксан2</p> <p><b>22. Что характерно для хронического лимфолейкоза?</b></p> <p>а) абсолютный лимфоцитоз</p> <p>б) Нейтрофилез</p> <p>в) Тромбоцитоз</p> | <p>б</p> <p>а</p> <p>а</p> <p>б</p> <p>а</p> <p>в</p> <p>а</p> <p>б</p> <p>б</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>г) Эритроцитоз</p> <p><b>23. Какой вид анемии развивается при хронической кровопотере?</b></p> <p>а) Острая постгеморрагическая</p> <p>б) Хроническая постгеморрагическая (железодефицитная)</p> <p>в) Гемолитическая</p> <p>г) В12-дефицитная</p> <p><b>24. Что такое пойкилоцитоз?</b></p> <p>а) Изменение размера эритроцитов</p> <p>б) Изменение формы эритроцитов</p> <p>в) Изменение окраски эритроцитов</p> <p>г) Наличие ядер в эритроцитах</p> <p><b>25. Какой показатель отражает способность костного мозга к регенерации при анемии?</b></p> <p>а) Количество ретикулоцитов</p> <p>б) Цветовой показатель</p> <p>в) СОЭ</p> <p>г) Гематокрит</p> <p><b>26. Что такое метгемоглобин?</b></p> <p>а) Гемоглобин, соединенный с угарным газом</p> <p>б) Окисленная форма гемоглобина, неспособная переносить кислород</p> <p>в) Фетальный гемоглобин</p> <p>г) Гемоглобин S</p> <p><b>27. Какой вид лейкоза чаще встречается у детей?</b></p> <p>а) Острый лимфобластный лейкоз</p> <p>б) Хронический миелолейкоз</p> <p>в) Хронический лимфолейкоз</p> <p>г) Миеломная болезнь</p> <p><b>28. Что такое гемосидерин?</b></p> <p>а) Белок-переносчик железа</p> <p>б) Железосодержащий пигмент, депонирующий железо</p> <p>в) Предшественник гемоглобина</p> <p>г) Продукт распада гемоглобина</p> <p><b>29. Какой механизм лежит в основе аутоиммунной гемолитической анемии?</b></p> <p>а) Образование антител против собственных эритроцитов</p> <p>б) Дефект мембраны эритроцитов</p> <p>в) Дефицит ферментов</p> <p>г) Нарушение синтеза гемоглобина</p> <p><b>30. Что такое филадельфийская хромосома?</b></p> <p>а) Хромосомная абберрация t(9;22) при хроническом миелолейкозе</p> <p>б) Делеция хромосомы 5 при анемии</p> <p>в) Трисомия 12 при хроническом лимфолейкозе</p> <p>г) Транслокация 8;14 при лимфоме Беркитта</p> | <p>а</p> <p>б</p> <p>а</p> <p>б</p> <p>а</p> <p>а</p> <p>б</p> <p>в</p> <p>а</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p><b>1. Что такое система гемостаза?</b></p> <p>а) Система, обеспечивающая транспорт газов<br/> б) Биологическая система, обеспечивающая сохранение жидкого состояния крови и остановку кровотечений<br/> в) Система, отвечающая за иммунитет<br/> г) Система, регулирующая артериальное давление</p> | б |
|  | <p><b>2. Какие структуры участвуют в гемостазе?</b></p> <p>а) Только тромбоциты<br/> б) Только плазменные факторы<br/> в) Сосудистая стенка, клетки крови, плазменные ферментные системы<br/> г) Только эндотелий</p>                                                                                  | б |
|  | <p><b>3. Какой механизм гемостаза называют первичным?</b></p> <p>а) Сосудисто-тромбоцитарный<br/> б) Коагуляционный<br/> в) Фибринолитический<br/> г) Иммунный</p>                                                                                                                                     | а |
|  | <p><b>4. В каких сосудах реализуется первичный гемостаз?</b></p> <p>а) В крупных артериях<br/> б) В сосудах микроциркуляторного русла (до 100–200 мкм)<br/> в) В венах<br/> г) В аорте</p>                                                                                                             | в |
|  | <p><b>5. Что такое вторичный гемостаз?</b></p> <p>а) Адгезия тромбоцитов<br/> б) Гемокоагуляционный механизм с образованием фибринового тромба<br/> в) Спазм сосудов<br/> г) Агрегация тромбоцитов</p>                                                                                                 | б |
|  | <p><b>6. Кто автор ферментативной теории свертывания крови?</b></p> <p>а) А.А. Шмидт<br/> б) И.П. Павлов<br/> в) Р. Вирхов<br/> г) А.А. Богомолец</p>                                                                                                                                                  | в |
|  | <p><b>7. Сколько фаз выделяют в процессе свертывания крови?</b></p> <p>а) Две<br/> б) Три<br/> в) Четыре<br/> г) Пять</p>                                                                                                                                                                              | а |
|  | <p><b>8. Какой фактор свертывания крови обозначается как фибриноген?</b></p> <p>а) Фактор I<br/> б) Фактор II<br/> в) Фактор VIII<br/> г) Фактор X</p>                                                                                                                                                 |   |
|  | <p><b>9. Где синтезируются большинство</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                         |   |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>факторов свертывания крови?</b></p> <p>а) В почках<br/> б) В печени<br/> в) В селезенке<br/> г) В костном мозге</p> <p><b>0. Какой витамин необходим для синтеза факторов II, VII, IX, X?</b></p> <p>а) Витамин А<br/> б) Витамин С<br/> в) Витамин К<br/> г) Витамин D</p> <p><b>1. Что такое тромбоцитопения?</b></p> <p>а) Снижение количества тромбоцитов ниже нормы<br/> б) Повышение количества тромбоцитов<br/> в) Нарушение функции тромбоцитов<br/> г) Увеличение объема тромбоцитов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |
| 2. | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b></p> <p><b>1. Установите соответствие между классом клеток крови и их характеристикой:</b></p> <p>1. Полипотентные стволовые клетки</p> <p>2. Полиолигопотентные клетки-предшественницы</p> <p>3. Моноолигопотентные клетки-предшественницы</p> <p>4. Бласты</p> <p>5. Зрелые клетки</p> <p>А. Дают начало отдельным росткам миелопоэза</p> <p>Б. Способны к дифференцировке в различных направлениях</p> <p>В. Непролиферирующие специализированные клетки</p> <p>Г. Активно пролиферирующие, распознаваемые морфологически</p> <p>Д. Дают смешанные колонии из гранулоцитов, эритроцитов, макрофагов</p> <p><b>2. Установите соответствие между типом анемии и её причиной:</b></p> <p>1. Острая постгеморрагическая анемия</p> | <p><b>1Б, 2Д, 3А, 4Г, 5В</b></p> <p><b>1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б, 5-Д</b></p> |

[illegible]

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>обнаружены: эритроциты – 2,7 тер/л, гемоглобин – 85 г/л, анизоцитоз, пойкилоцитоз эритроцитов, ретикулоцитоз – 40 %.</b></p> <p>1. Какой синдром был обнаружен у больной на 5-е сутки после травмы?</p> <p>2. По данным каких лабораторных исследований можно утвердить развитие синдрома у пациентки?</p> <p>3. Что могло быть непосредственной причиной развития данного синдрома у данной больной?</p> <p>4. Какие лабораторные признаки на 5-е сутки подтверждают тяжесть этого синдрома?</p> <p>5. О чем свидетельствует ретикулоцитоз в крови пациентки?</p> <p><b>2. У Володи П., 13 лет, после перенесенного вирусного гепатита стала снижаться трудоспособность, появилось нежелание учить уроки и ходить в школу. Школьный врач направил Володю в поликлинику, где ему был проведен следующий анализ крови: эритроциты – 2,1 тер/л, гемоглобин – 70 г/л, ЦП= 1, анизоцитоз, ретикулоциты – 2 %, лейкоциты – 3,5 гиг/л, тромбоциты – 150 гиг/л.</b></p> <p>1. Какой синдром появился у Володи после перенесенного заболевания?</p> <p>2. Какие лабораторные данные подтверждают наличие этого синдрома?</p> <p>3. Как вы оцениваете функцию костного мозга в ответ на убыль эритроцитов и гемоглобина в литре крови больного (достаточная, слабая, сильная)?</p> <p>4. Можно ли сказать, что прогноз в развитии синдрома будет благоприятным?</p> <p>5. Что могло стать причиной анемии в данном случае?</p> <p><b>3. Охарактеризовать эритрограмму больного С., 36 лет, диагноз – язвенная болезнь желудка: эритроциты – 5 тер/л, гемоглобин – 150 г/л, ЦП – 0,9, незначительный анизоцитоз, ретикулоциты – 6 %.</b></p> <p>1. Есть ли анемия?</p> <p>2. Есть ли у больного ретикулоцитоз?</p> <p>3. Какой тип кроветворения имеет этот человек?</p> <p>4. Какие клетки свидетельствуют в пользу данного типа кроветворения?</p> <p>5. Общее заключение о состоянии эритрона (есть ли нарушения, нарушений нет).</p> | <p><b>1. Анемия.</b></p> <p><b>2. Уменьшение гемоглобина, эритроцитов, анизоцитоз.</b></p> <p><b>3. Слабая.</b></p> <p><b>4. Нет.</b></p> <p><b>5. Вирусное инфекционное заболевание (вирусный гепатит).</b></p><br><p><b>1. Нет.</b></p> <p><b>2. Нет.</b></p> <p><b>3.</b></p> <p><b>Эритробластический.</b></p> <p><b>4. Ретикулоциты.</b></p> <p><b>5. Нет нарушений.</b></p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

