

**Экзаменационные вопросы
для ординаторов 2 года обучения по специальности
«ГЕМАТОЛОГИЯ»**

1. Кроветворение. Класс стволовых, полипотентных, унипотентных, созревающих и зрелых клеток. Шунтовое кроветворение.
2. Регуляция кроветворения.
3. Учение о клетке. Строение и функция гранулоцитов. Базофилы. Тучные клетки. Эозинофилы. Моноциты и макрофаги.
4. Лимфоциты и иммунокомпетентная система, тимус, периферические лимфоидные органы. Лимфоциты и селезенка.
5. Костный мозг, как периферический лимфоидный орган. Лимфоидная ткань слизистых и кожи. Иммунный ответ.
6. Методы обследования. Костный мозг. Пункционная диагностика. Клеточный состав.
7. Гематологическая норма.
8. Лабораторные методы исследования при заболеваниях крови и кроветворной системы: общий анализ крови, миелограмма, цитогенетические исследования, иммуногистохимическое исследование биоптатов лимфоузлов.
9. Иммунофенотипические методы исследования клеток крови и костного мозга.
10. Прижизненное гистологическое исследование костного мозга. Трепанобиопсия (гистологическое исследование костного мозга).
11. Иммуногистохимия периферических лимфоидных органов, костного мозга.
12. Особенности сбора жалоб, анамнеза в гематологической практике. Методика клинического осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации органов кроветворной системы.
13. Функциональные методы диагностики заболеваний крови и кроветворной системы: ультразвуковое исследование, рентгенологические, КТ, МРТ, ПЭТ-КТ и др.
14. Острая постгеморрагическая анемия. Определение. Этиопатогенез. Клиника. Оценка кровопотери. Диагностика. Лечение. Порядок действий при острой массивной кровопотере.

15. Железодефицитные анемии. Распространенность. Этиология. Обмен железа. Структура глобина. Биосинтез гема. Механизм всасывания железа. Транспортировка, распределение железа. Классификация. Клиника и лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение, этапы, показания к трансфузии эритроцитной массы. Первичная и вторичная профилактика.
16. Анемическая кома. Диагностика. Лечение.
17. Витамин В-12дефицитные анемии. Распространенность. Этиология. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Синдром Имерслунда-Грасбека. Лечение. Профилактика.
18. Анемии, связанные дефицитом фолиевой кислоты. Распространенность. Этиология. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
19. Наследственные и приобретенные анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов.
20. Наследственные гемолитические анемии: Наследственный микросфероцитоз. Эллиптоцитоз. Стоматоцитоз. Акантоцитоз. Дефицит активности глюкозо-6 – фосфатдегидрогеназы эритроцитов.
21. Наследственные гемолитические анемии: Талассемия. Гемоглобинопатии. Определение. Наследование. Патогенез. Клиническая картина. Картина крови. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к спленэктомии.
22. Приобретенные гемолитические анемии. Аутоиммунные гемолитические анемии. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Серологическая диагностика. Лечение. Гормонотерапия. Пульс терапия. Спленэктомия. Иммуносупрессивная терапия. Применение иммуноглобулинов, цитостатиков. Показания к трансфузии эритроцитной массы.
23. Гемолитический криз. Диагностика. Лечение.
24. Парциальная красноклеточная аплазия костного мозга, диагностика. Лечение.
25. Пароксизмальное ночное гемоглобинурия. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Иммунофенотипическая диагностика. Лечение. Показания к трансфузии эритроцитной массы.
26. Апластические анемии. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз.

- Иммуносупрессивная терапия. Спленэктомия. Аллогенная трансплантация костного мозга. Трансфузионная терапия. Лечение инфекционных осложнений.
27. Анемия хронических заболеваний.
 28. Наследственный гемохроматоз.
 29. Метгемоглобинемия.
 30. Гемостаз. Сосудисто – тромбоцитарный гемостаз. Коагуляционный гемостаз. Фибринолитическая система. Методологические основы диагностики нарушений гемостаза.
 31. Тромбоцитопении. Аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Гормонотерапия. Пульс терапия. Спленэктомия. Иммуносупрессивная терапия. Применение человеческого иммуноглобулина, цитостатиков. Показания к трансфузии тромбоконцентрата.
 32. Тромбоцитопатии. Классификация. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
 33. Дефициты факторов свертывания. Гемофилия А и В. Определение, эпидемиология, этиология, наследование. Классификация, клиника, диагностика, осложнения. Лечение и профилактика. Применение плазменных и искусственных факторов свертывания.
 34. Болезнь Виллебранда. Распространенность, наследование, клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
 35. Редкие наследственные коагулопатии. РТА-недостаточность, дефект Хагемана, наследственная гипоконвертинемия, болезнь Стюарта-Прауэра, парагемофилия, болезнь Лаки-Лорана.
 36. Приобретенные геморрагические коагулопатии. Дефицит факторов X, VII, VIII.
 37. Геморрагический васкулит. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Комплексная терапия. Показания к гормонотерапии, трансфузии свежезамороженной плазмы, плазмаферезу.
 38. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Механизмы развития. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение.

39. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура. Гемолитко-уремический синдром.
40. Вазопатии. Болезнь Рандю-Ослера. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Синдром Квика. Гемангиомы. Гемостатическая, радикальная терапия.
41. Трансфузионная терапия. Показания, противопоказания к трансфузии компонентов крови. Условия хранения компонентов крови. Определение групп крови и Rh- совместимости. Выполнение протоколов гемотрансфузий. Ведение документаций гемотрансфузий.
42. Донорство. Требования.
43. Основные разделы работы кабинета гематолога. Работы с документацией. Основные приказы и указания Минздрава Кыргызской Республики по амбулаторно-консультативной помощи больным. Основные учетно-отчетные формы документации.
44. Система наблюдения за гематологическими больными. Составление плана наблюдения и оздоровления.
45. Оказание помощи при неотложных состояниях в клинко-диагностическом отделении.
46. Экстренные показания для госпитализации гематологических больных.
47. Особенности наблюдения за больными с гематологической патологией в условиях кабинета гематолога. Профилактика гематологических заболеваний.
48. Дифференциальная диагностика анемий.
49. Дифференциальная диагностика геморрагического синдрома.
50. Анафилактический шок. Диагностика. Лечение.