

Учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»



Проректор по научной работе  
М.Ю.Ревтович

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену  
по специальности **14.01.21 – гематология и переливание крови**

1. Организация оказания специализированной медицинской помощи пациентам с гематологическими заболеваниями в Республике Беларусь.
2. Лабораторные методы исследования в гематологии.
3. Инструментальные методы исследования в гематологии.
4. Экспертиза временной нетрудоспособности при гематологических заболеваниях, порядок направления на врачебно-консультационную комиссию и медико-социальную экспертизу.
5. Диспансеризация пациентов с гематологическими заболеваниями. Группы диспансерного учета.
6. Мероприятия медицинской реабилитации пациентов с гематологическими заболеваниями.
7. Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках медицинской реабилитации пациентов с гематологическими заболеваниями.
8. Показания для назначения лечебного питания пациентам с гематологическими заболеваниями.
9. Организация оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкогематологическими заболеваниями.
10. Медицинская документация по гематологии и трансфузиологии, правила оформления.
11. Современная теория кроветворения.
12. Гемограмма: эритроциты, гемоглобин, эритроцитарные индексы, ретикулоциты.
13. Гемограмма: лейкоциты, лейкоцитарная формула.
14. Гемограмма: тромбоциты.
15. Скорость оседания эритроцитов: принцип метода, клиническая трактовка изменения показателя.
16. Возрастные особенности гемограммы.
17. Миелограмма: принцип метода, клинические показания.
18. Трепанобиопсия: принцип метода, клинические показания.
19. Анемический синдром: симптоматика, диагностика.
20. Геморрагический синдром: симптоматика, диагностика.
21. Синдром спленомегалии и гиперспленизма: симптоматика, диагностика.
22. Анемии: определение, классификация.
23. Железодефицитные состояния: определение, функции железа в организме.
24. Железодефицитные анемии: причины, клинические проявления.
25. Железодефицитные анемии: диагностика, лечение.
26. Витамин В<sub>12</sub> - дефицитные анемии: причины, клинические признаки.
27. Витамин В<sub>12</sub> - дефицитные анемии: диагностика, принципы лечения.

28. Фолиеводефицитные анемии: причины, клинические признаки.
29. Фолиеводефицитные анемии: диагностика, принципы лечения.
30. Гемолиз: определение, виды гемолиза.
31. Гемолитические анемии: определение, классификация.
32. Принципы лабораторной диагностики гемолитических анемий.
33. Наследственные гемолитические анемии: определение, виды.
34. Наследственная гемолитическая анемия Минковского-Шоффара: причины, клинические признаки.
35. Наследственная гемолитическая анемия Минковского-Шоффара: диагностика, принципы лечения.
36. Приобретенные гемолитические анемии: определение, виды.
37. Апластические анемии: определение, классификация.
38. Наследственные апластические анемии: определение, виды.
39. Наследственные апластические анемии: клиника, диагностика.
40. Приобретенные апластические анемии: определение, классификация.
41. Приобретенные апластические анемии: клиника, диагностика.
42. Лейкемоидные реакции: определение, виды лейкемоидных реакций.
43. Лейкемоидные реакции нейтрофильного типа: лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика.
44. Лейкемоидные реакции эозинофильного типа: лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика.
45. Лейкемоидные реакции лимфоцитарного типа: лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика.
46. Моноцитарно-макрофагальные лейкемоидные реакции: лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика.
47. Псевдобластные лейкемоидные реакции: лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика.
48. Нейтропении и агранулоцитоз: определение, классификация.
49. Нейтропении: клиника, диагностика.
50. Лимфаденопатии: определение, классификация, клинические проявления.
51. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий.
52. Острые лейкозы: определение, классификация.
53. Острые лейкозы: стадии, клиника.
54. Общие принципы диагностики острых лейкозов.
55. Острые лимфобластные лейкозы: определение, классификация.
56. Острые лимфобластные лейкозы: клиника, лабораторная характеристика.
57. Острые миелоидные лейкозы: определение, классификация.
58. Острые миелоидные лейкозы: клиника, лабораторная характеристика.
59. Общие принципы лечения острых лейкозов.
60. Хронические лимфопролиферативные заболевания: определение, классификация.
61. Хронические миелоидные лейкозы: определение, классификация.
62. Хронический миелолейкоз: определение, клинические и лабораторные признаки.
63. Эритроцитозы: определение, причины, виды.
64. Эритроцитозы: дифференциальная диагностика.
65. Истинная полицитемия: клинико-лабораторная характеристика.
66. Эссенциальная тромбоцитемия: определение, клинические и лабораторные признаки.

67. Гистиоцитарные синдромы: определение, классификация.
68. Гистиоцитарные синдромы: клинические проявления.
69. Коагулограмма: определение, базовые тесты.
70. Физиология первичного (сосудисто-тромбоцитарного) гемостаза.
71. Физиология вторичного гемостаза: фазы свертывания крови.
72. Физиология гемостаза: антикоагулянтная система.
73. Физиология гемостаза: фибринолитическая система.
74. Методы исследования функциональной активности тромбоцитов.
75. Геморрагический синдром: клиника, типы геморрагического синдрома.
76. Тромбоцитопении: определение, классификация.
77. Тромбоцитопении: клиника, диагностика.
78. Иммунные тромбоцитопении: генез, классификация, принципы лечения.
79. Тромбоцитопатии: определение, классификация, клиника.
80. Коагулопатии: определение, классификация.
81. Гемофилия: определение, виды.
82. Гемофилия: клинические проявления, принципы диагностики.
83. ДВС-синдром в педиатрической практике.
84. Тромбофилия: наследственные и приобретенные формы, клинические проявления, лабораторные и инструментальные методы диагностики, профилактика и лечение тромбофилических осложнений.
85. Антифосфолипидный синдром.
86. Общая характеристика и сравнительная оценка кровезаменителей.
87. Гемотрансфузионная терапия в гематологии: трансфузии эритроцитов.
88. Гемотрансфузионная терапия в гематологии: трансфузии тромбоцитов.
89. Показания и технология трансфузии гранулоцитов.
90. Порядок выбора гемотрансфузионной среды и подготовки реципиента к трансфузии, показания и противопоказания к переливанию компонентов крови.
91. Реакции и осложнения при гемотрансфузионной терапии.
92. Профилактика и лечение реакций при переливании компонентов крови.
93. Профилактика и лечение осложнений при переливании компонентов крови.
94. Трансфузионное обеспечение трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.
95. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс): скорая медицинская помощь.
96. Острая сердечная недостаточность: скорая медицинская помощь.
97. Острая аллергическая реакция: скорая медицинская помощь.
98. Анафилаксия: скорая медицинская помощь.
99. Бытовые и медикаментозные отравления: принципы оказания скорой медицинской помощи.
100. Терминальные состояния. Клиническая смерть.

Вопросы разработаны и рекомендованы к утверждению кафедрой детской онкологии, гематологии и иммунологии ИПКиПКЗ УО «БГМУ».