

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

31.08.29 ГЕМАТОЛОГИЯ

1. Современное представление о схеме кроветворения.
2. Основные виды цитостатиков, механизмы действия и особенности осложнений
3. Хронический миелолейкоз. Основные цели и методы терапии
4. Эритроцитозы. Дифференциальная диагностика.
5. Методы и правила лабораторной диагностики групп крови АВО и резус фактора
6. Мезенхимные клетки костного мозга.
7. Апластическая анемия. Патогенез, клиника, лечение.
8. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток.
9. Факторы риска развития венозных тромбозов.
10. Острые миелобластные лейкозы. Классификация, молекулярные основы патогенеза.
11. Преимущества и недостатки цитогенетического и FISH исследований.
12. Геморрагические осложнения ХМПЗ. Механизмы развития, профилактика и лечение.
13. Хронический лимфолейкоз. Показания к началу терапии. Терапия первой линии.
14. Витамин В12 и фолиеводефицитная анемия. Патогенез, клиника, диагностика и терапия.
15. Основные механизмы клеточной смерти.
16. Современные подходы к терапии острых миелобластных лейкозов.
17. Роль ТГСК в лечении миелофиброза.
18. Принципы терапии синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания.
19. Лимфома Ходжкина. Варианты, диагностика, лечение.
20. Показания к спленэктомии при гемолитической анемии (наследственной и приобретенной).
21. Современные представления о гемопоэтической нише.
22. Основы таргетной терапии гемобластозов.
23. Роль трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в терапии острых миелобластных лейкозом.
24. Приобретенные гемолитические анемии. Диагностика, терапия.
25. Острый промиелоцитарный лейкоз-патогенез, клиника, диагностика и терапия.
26. Гипохромные анемии, дифференциальная диагностика и лечение.
27. Генная терапия. Применение, эффективность.
28. Современные принципы классификации острых миелобластных лейкозов.
29. Агранулоцитозы. Механизмы развития, дифференциальная диагностика и тактика ведения пациента.
30. Аутологичная трансплантация ГСК. Общие принципы, показания, основные режимы кондиционирования.
31. Механизмы резистентности к ИТК у больных с хроническим миелолейкозом, пути их преодоления.
32. Гиперэозинофильный синдром. Патогенез, диагностика, терапия.
33. Первичный миелофиброз. Патогенез, клиника, диагностика, диагностика.
34. Множественная лекарственная устойчивость. Механизмы развития, диагностика и пути преодоления.
35. Аллогенная трансплантация ГСК. Виды, основные принципы, основные осложнения.
36. Способы заготовки и хранения гемокомпонентов.
37. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия - патогенез, клиника, диагностика, современная терапия.
38. Кроветворные стволовые клетки костного мозга.
39. Роль трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в терапии врожденных

- гемолитических анемий.
40. Гиперхромные анемии. Дифференциальная диагностика.
 41. Истинная полицитемия. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.
 42. Антифосфолипидный синдром. Клинико-лабораторная диагностика, профилактика тромбозов.
 43. Волосатоклеточный лейкоз. Патогенез, диагностика, современная терапия.
 44. Профилактика тромботических осложнений при тромбофилиях.
 45. Иммуноманипуляции в посттрансплантационном периоде. Инфузия донорских лимфоцитов. Показания к применению, осложнения и их терапия.
 46. Врожденные и приобретенные апластические анемии - дифференциальная диагностика, подходы к терапии.
 47. Хронический лимфолейкоз. Патогенез, диагностика. Биологические и клинические факторы прогноза.
 48. Мезенхимные стволовые клетки (МСК) и гемопоэтические стволовые клетки (ГСК) – использование в регенерационной медицине.
 49. Эссенциальная тромбоцитемия. Дифференциальный диагноз с реактивными тромбоцитозами.
 50. Моноклональные антитела – методы получения, использование для лечения онкогематологических заболеваний.
 51. Тактика ведения больного с бластным кризом хронического миелолейкоза.
 52. Эозинофильный лейкоз. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
 53. Гипохромные анемии, дифференциальная диагностика и лечение.
 54. Основные сигнальные пути клеточной пролиферации.
 55. Принципы терапии миелофиброза.
 56. Роль трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в терапии врожденных гемолитических анемий.
 57. Врожденные гемолитические анемии. Дифференциальная диагностика, тактика ведения.
 58. Роль стромального микроокружения в гемопоэзе.
 59. Тромботические осложнения ХМПЗ. Механизмы развития, факторы риска, профилактика и лечение.
 60. Эссенциальная тромбоцитемия. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
 61. Хронический лимфолейкоз. Принципы терапии рецидивов заболевания.
 62. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания при остром промиелоцитарном лейкозе. Особенности ведения пациентов.
 63. Дифференциальная диагностика эозинофильного лейкоза и гиперэозинофильного синдрома.
 64. Врожденные гемолитические анемии. Дифференциальная диагностика, тактика ведения.
 65. Ростовые факторы в гематологии.
 66. Лейкоцитоз. Дифференциальная диагностика реактивных лейкоцитозов и гемобластозов.
 67. Первичная медиастинальная В-крупноклеточная лимфома. Особенности, диагностика, тактика ведения.
 68. Способы заготовки гемопоэтических стволовых клеток.
 69. Иммунные гемолитические анемии, классификация, патогенез, дифференциальный диагноз, лечение.
 70. Классификация и лечение индолентных неходжкинских лимфом.
 71. Роль молекулярно-генетических методов исследования в диагностике и мониторинге гемобластозов.
 72. Особенности диагностики и терапии пациентов с лимфомой мантийной зоны.
 73. Тромбоцитопении. Классификация, патогенез, дифференциальный диагноз, лечение иммунной тромбоцитопении.

74. Принципы типирования гемопоэтических клеток методом проточной цитометрии.
75. Вторичные миелофиброзы. Механизмы развития, диагностика.
76. Современные подходы к терапии агрессивных В – клеточных лимфом.
77. Цитохимические реакции, используемые в диагностике лейкозов. Недостатки метода.
78. Гемофилия А и В. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии.
79. Гистиоцитозы. Классификация, клиника, подходы к терапии.
80. Гемотрансфузионные осложнения – механизмы развития, клиника, диагностика и терапия.
81. Дифференциальный диагноз хронических лимфопролиферативных заболеваний (лимфомы, хронический лимфолейкоз).
82. Болезни накопления. Патогенез, диагностика и современная терапия.
83. Система HLA. Методики HLA-типирования.
84. Гемоглобинопатии. Дифференциальная диагностика, тактика ведения.
85. Группы риска миелофиброза. Роль определения группы риска в тактике ведения пациентов.
86. Факторы риска развития артериальных тромбозов.
87. Гемохроматоз. Механизмы развития, профилактика и лечение.
88. Роль трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в терапии апластических анемий.
89. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Патогенез, клинко-лабораторная диагностика.
90. Чистая красноклеточная аплазия костного мозга. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
91. Болезнь Вальденстрема. Клинико-лабораторные характеристики, диагностика, терапия.
92. Факторы риска развития артериальных тромбозов.
93. Основные методики диагностики острых миелобластных лейкозом.
94. Наследственные и приобретенные тромбоцитопатии. Клинико-лабораторная диагностика.
95. Реакция трансплантат-против хозяина. Механизмы развития, профилактика, терапия.
96. Особенности терапии острых миелобластных лейкозом у пожилых.
97. Посткатетерные тромбозы. Профилактика, терапия антикоагулянтами.
98. Патогенез хронического миелолейкоза.
99. Патогенез Ph–негативных миелолифолиферативных заболеваний.
100. Современные подходы к терапии множественной миеломы.
101. Приобретенные тромбофилии. Механизмы развития, клинко-лабораторная диагностика.
102. Множественная миелома. Определение, патогенез, диагностика, клиника.
103. Различные ингибиторы bcr–abl в терапии ХМЛ, преимущества и недостатки.
104. Принципы мониторинга острых миелобластных лейкозом.
105. Наследственные тромбофилии. Клинико-лабораторная диагностика. Тактика ведения пациентов.
106. Роль ТКМ в лечении множественной миеломы.
107. Синдром ускоренного СОЭ.
108. Моноклональные гаммапатии. Дифференциальная диагностика.
109. Ретикулоцитоз. Дифференциальная диагностика.
110. Мастоцитоз. Клиника, диагностика, терапия