



Вопросы по специальности R006 «Онкология и гематология детская»

1. Схема кроветворения и его регуляция
2. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, тканевые факторы свертывания, факторы форменных элементов крови, их роль в свертывании крови.
3. Плазменный гемостаз, факторы свертывания плазмы и их биологическое действие, каскадный механизм активации плазменных факторов.
4. Гемофилии. Диагностика, лечение, осложнения
5. Болезнь Виллебранда. Этиология, патогенез, диагностика. Современные принципы терапии
6. Наследственные тромбоцитопатии. Клинические проявления и методы диагностики.
7. Приобретенные тромбоцитопатии. Классификация, алгоритмы диагностики и терапии
8. Тромбозы у детей. Причины возникновения, диагностика и подходы к терапии
9. Классификация и дифференциальная диагностика анемий
10. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты, витамина В12. Причины, критерии диагноза, принципы терапия, вопросы профилактики
11. Железо дефицитная анемия. Причины, критерии диагноза, современные подходы к терапии, профилактика.
12. Диагностика и лечение ранней анемии недоношенных детей
13. Гемолитические анемии. Классификация, дифференциальная диагностика, подходы к терапии, новые препараты
14. Наследственные гемолитические анемии. Причины развития, лабораторная диагностика, осложнения
15. Приобретенные гемолитические анемии. Этиология, механизмы гемолиза, лабораторная диагностика.
16. Синдром Фишера-Эванса. Классификация, диагностика, принципы терапии.
17. Врожденные апластические анемии - этиология, патогенез и классификация
18. Анемия Даймонда-Блекфана - Клиника, критерии диагноза и терапия.
19. Приобретенные апластические анемии. Этиология, патогенез, алгоритмы диагностики.
20. Врожденные нейтропении - клиника, диагностика и принципы ведения
21. Эпидемиология и этиология злокачественных опухолей у детей.
22. Острые лейкозы. Клинические проявления, методы диагностики и



- современные подходы к терапии.
23. Хронический миелобластный лейкоз. Методы диагностики и современные подходы к терапии.
 24. Миелодиспластический синдром. Патогенез, классификация, алгоритмы диагностики.
 25. Лимфома Ходжкина. Диагностика, терапия, осложнения терапии.
 26. Неходжкинские лимфомы. Этиология, патогенез и классификация.
 27. Гистиоцитарные расстройства. Этиология, патогенез, классификация
 28. ДВС -синдром. Классификация, этиология, патогенез, диагностика
 29. Опухоли центральной нервной системы. Классификация. Алгоритмы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
 30. Злокачественные опухоли костей. Особенности клиники, диагностики и лечения. Особенности хирургических вмешательств. Эндопротезирование.
 31. Злокачественные опухоли мягких тканей. Классификация. Дифференциальный диагноз. Современные методы диагностики. Принципы лечения.
 32. Опухоли забрюшинного пространства. Классификация. Особенности клинического течения. Методы специального обследования. Роль ауто-ТКМ в терапии нейробластом.
 33. Злокачественные опухоли печени. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
 34. Опухоль Вильмса. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
 35. Ретинобластома. Возможности ранней диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
 36. Герминогенные опухоли. Классификация. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
 37. Редкие опухоли детского возраста. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.
 38. Доброкачественные опухоли у детей. Частота. Классификация. Принципы диагностики. Принципы лечения.
 39. Особенности объективного исследования при подозрении на злокачественную опухоль. Обязательный клинический минимум обследования в амбулаторных условиях.
 40. Основные клинические симптомы и патогенез их развития при злокачественных опухолях.



- 41.Лабораторная диагностика онкологических и гематологических заболеваний.
- 42.Возможности методов лучевой диагностики в детской онкологии и гематологии
- 43.Современные методы исследования в детской онкологии и гематологии
- 44.Классификация противоопухолевых лекарственных препаратов.
- 45.Механизмы действия. Чувствительность злокачественных опухолей к химиотерапевтическим препаратам. Показания к химиотерапевтическому лечению.
- 46.Полихимиотерапия в онкологии. Методы введения препаратов. Побочные действия. Противопоказания к химиотерапии. Адьювантная и неоадьювантная химиотерапия.
47. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Показания. Осложнения. Возможности метода.
- 48.Реакция трансплантат против хозяина. Классификация, патогенез, лечение
- 49.Общая характеристика гемотрансфузионных и посттрансфузионных реакций и осложнений.
- 50.Гемотрансмиссивные инфекции, лабораторное исследование маркеров гемотрансмиссивных инфекций.
- 51.Паллиативная помощь в детской онкологии и гематологии
- 52.Сопроводительная терапия в детской онкологии и гематологии. Основные принципы сопроводительной терапии.

Декан факультета
интернатуры и резидентуры

З.М. Жанкалова