

 ПЕДИАТРИЯ ЖАНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ГЫЛЫМЫ ОРТАЛЫГЫ	«ПЕДИАТРИЯ ЖАНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ГЫЛЫМЫ ОРТАЛЫГЫ» АҚ АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»		
	Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»	Редакция: Страница 1 из 4

«Согласовано»

Зам. председателя правления
АО «Научный центр педиатрии и
детской хирургии» по научной и
инновационной деятельности


Манжурова Л.Н.

« 15 » 06 2023 г.

«Утверждаю»

Председатель правления
АО «Научный центр педиатрии и
детской хирургии»



Кусаинов А.З.

2023 г.

**ПРОГРАММА ЭКЗАМЕНА
ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В РЕЗИДЕНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«7R01160 – ОНКОЛОГИЯ И ГЕМАТОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ»**

НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

 ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ГЫЛЫМИ ОРТАЛЫГЫ	«ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ГЫЛЫМИ ОРТАЛЫГЫ» АҚ АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»		
Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»		Редакция: Страница 2 из 4

**Вопросы для вступительного экзамена в резидентуру по специальности
«7R01160 ОНКОЛОГИЯ И ГЕМАТОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ»**

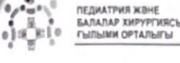
1. Схема кроветворения и его регуляция.
2. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, тканевые факторы свертывания, факторы форменных элементов крови, их роль в свертывании крови.
3. Плазменный гемостаз, факторы свертывания плазмы и их биологическое действие.
4. Гемотрансмиссивные инфекции, лабораторное исследование маркеров гемотрансмиссивных инфекций.
5. Современные методы исследования в детской онкологии и гематологии.
6. Возможности методов лучевой диагностики, иммунофенотипирования, молекулярно-генетической диагностики в детской онкологии и гематологии.
7. Лабораторная диагностика онкологических и гематологических заболеваний.
8. Особенности объективного исследования при подозрении на злокачественную опухоль. Обязательный минимум обследования в амбулаторных условиях.
9. Основные клинические симптомы и патогенез их развития при злокачественных опухолях
10. Полихимиотерапия в онкологии. Методы введения препаратов. Побочные действия. Противопоказания к химиотерапии. Адьювантная и неoadьювантная химиотерапия.
11. Общая характеристика гемотрансфузионных и посттрансфузионных реакций и осложнений.
12. Добропачественные опухоли у детей. Частота. Классификация. Принципы диагностики. Принципы лечения.
13. Нейробластома. Диагностика, клинические проявления, принципы терапии.
14. Ретинобластома. Возможности ранней диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
15. Гепатобластома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
16. Опухоли забрюшинного пространства. Классификация. Особенности клинического течения. Методы специального обследования.
17. Редкие опухоли детского возраста. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.
18. Опухоль Вильмса. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
19. Герминогенные опухоли. Классификация. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
20. Злокачественные опухоли костей. Особенности клиники, диагностики и лечения.
21. Злокачественные опухоли печени. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение
22. Злокачественные опухоли мягких тканей. Классификация. Дифференциальный диагноз. Современные методы диагностики. Принципы лечения

 ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ГЫЛЫМЫ ОРТАЛЫГЫ АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»	Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»	Редакция: Страница 3 из 4
---	---	---	------------------------------

23. Опухоли центральной нервной системы. Классификация. Алгоритмы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
24. Лимфома Ходжкина. Диагностика, терапия, осложнения терапии.
25. Неходжкинские лимфомы. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, принципы лечения.
26. Классификация и дифференциальная диагностика анемий
27. Железодефицитная анемия. Причины, критерии диагноза, современные подходы к терапии, профилактика.
28. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты, витамина В12. Причины, критерии диагноза, принципы терапии, вопросы профилактики.
29. Гемолитические анемии. Классификация, дифференциальная диагностика, подходы к терапии.
30. Наследственные гемолитические анемии. Причины развития, лабораторная диагностика, осложнения.
31. Врожденные апластические анемии - этиология, патогенез, классификация, критерии диагностики, принципы терапии.
32. Анемия Даймонда-Блекфана - Клиника, критерии диагноза и терапия. Механизмы действия.
33. Приобретенные апластические анемии. Этиология, патогенез, алгоритмы диагностики, принципы терапии.
34. Иммунная тромбоцитопения. Этиопатогенез, современные подходы к терапии.
35. Тромбоцитопатии. Критерии диагностики. Принципы терапии
36. Болезнь Виллебранда. Этиология, клинические проявления, диагностика. Современные принципы терапии.
37. Гемофилии. Диагностика, клинические проявления, лечение, осложнения.
38. Врожденные нейтропении - клиника, диагностика и принципы ведения.
39. Гистиоцитарные расстройства. Диагностика, клинические проявления, принципы терапии.
40. Миелодиспластический синдром. Клинические проявления, классификация, алгоритмы диагностики.
41. Хронический миелобластный лейкоз. Методы диагностики и современные подходы к терапии.
42. Острые лейкозы. Классификация, клинические проявления, методы диагностики и современные подходы к терапии.

На усмотрение приёмной комиссии один экзаменационный билет может состоять:

- либо из 3-х теоретических вопросов
- либо из 2-х теоретических вопросов и 1-ой ситуационной задачи

 ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМЫ ОРТАЛЫҚЫ	«ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМЫ ОРТАЛЫҚЫ» АҚ АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»		
	Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»	Редакция: Страница 4 из 4

Критерии оценки

Оценка в баллах	Критерии оценки выполненного задания
100	Представлены развернутые, четкие ответы на все вопросы билета
80	Представлены относительно развернутые, четкие ответы на все вопросы билета
60	Представлены относительно развернутые, четкие ответы на все вопросы билета, при этом некоторые ответы раскрыты не полностью
40	Представлены относительно развернутые, четкие ответы на 1-2 вопросы билета, при этом некоторые ответы раскрыты не полностью
20	Представлены мало развернутые ответы на 1-2 вопросы билета, при этом некоторые ответы раскрыты не полностью
0	Представленные ответы на все вопросы билета не раскрыты. Материал излагается непоследовательно. Ответ не показывает системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи. Не проводится анализа излагаемого материала. Отсутствуют выводы.

Протокол заседания Учебно-методического совета № 1 от «13» 06 2023 г.