

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ им. Дмитрия
Рогачева
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ФГБУ «ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России)



«Утверждаю»
Директор Высшей школы
молекулярной и экспериментальной
медицины
д.м.н., профессор
Румянцев С.А.

«22» _____ 2015 г

УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ИНТЕРНАТУРЕ/ОРДИНАТУРЕ**

Программа вступительных испытаний

по 31.08.14 «Детская онкология»

По специальности «Детская онкология» вступительные испытания проводятся в письменно-устной форме по вопросам, перечень которых доводится до сведения поступающих путем размещения на официальном сайте ФГБУ «ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России в разделе образование.

Результаты проведения вступительного испытания оформляются протоколом, в котором фиксируются вопросы билета и дополнительные вопросы, заданные поступающему, ответы на них. На каждого поступающего ведется отдельный протокол, который подписывается председателем и членами экзаменационной комиссии по соответствующей специальности, участвовавшими в проведении вступительного испытания, утверждается председателем (заместителем) экзаменационной комиссии.

Критерии оценки

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Вступительное испытание считается пройденным с отметкой *«отлично»* в случае правильного, логичного, полного, безошибочного ответа на каждый из вопросов билета и дополнительные вопросы экзаменатора, указывающего на наличие у испытуемого глубоких знаний и уверенного владения материалом в рамках образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета или магистратуры по соответствующей специальности.

Вступительное испытание считается пройденным с отметкой *«хорошо»* в случае правильного, логичного, полного ответа на вопросы билета и дополнительные вопросы экзаменатора лишь с отдельными незначительными ошибками или неточностями, самостоятельно исправленными испытуемым в процессе ответа, указывающего на наличие у испытуемого необходимых знаний и владения материалом в рамках образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета или магистратуры по соответствующей специальности.

Вступительное испытание считается пройденным с отметкой *«удовлетворительно»* в случае правильного полного ответа на вопросы билета и дополнительные вопросы экзаменатора, но с существенными ошибками или неточностями, исправленными испытуемым только с помощью экзаменатора, указывающего на наличие у испытуемого лишь поверхностных знаний и неглубокого владения материалом в рамках образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета или магистратуры по соответствующей специальности.

Вступительное испытание считается не пройденным (оценивается как пройденное с отметкой *«неудовлетворительно»*) в случае, если испытуемый не сумел ответить более чем на один вопрос билета и большинство дополнительных вопросов экзаменатора даже после наводящих вопросов экзаменатора, продемонстрировав, таким образом, отсутствие необходимой подготовки для ординатуры.

Перечень вопросов к билетам для вступительных испытаний в ординатуру (интернатуру) по специальности «Детская онкология»

1. Онкология как практическая, научная, учебная дисциплина.
2. Эпидемиология и этиология злокачественных опухолей у детей.
3. Факторы, способствующие развитию злокачественных опухолей.
4. Клинические группы онкологических больных. Диспансеризация.
5. Принципы ранней и своевременной диагностики злокачественных опухолей.
6. Значение эндоскопических, цитологических, рентгенологических и иммунологических методов исследования в онкологии.
7. Роль морфологических методов исследования в онкологии. Способы взятия материала для цитологического и гистологического исследований. Иммуногистохимическое исследование. Роль молекулярно-генетических исследований в диагностике.
8. Опухолевые маркеры и их роль в онкологии.
9. Основные клинические симптомы и патогенез их развития при злокачественных опухолях.
10. Синдром сдавления нижней полой вены при онкологических заболеваниях.
11. Синдром сдавления верхней полой вены. Причины, диагностика, неотложные мероприятия
12. Паранеопластические синдромы. Классификация и их значение.
13. Симптом лихорадки неясного генеза.
14. Закономерности и пути метастазирования злокачественных опухолей.
15. Методы и принципы лечения злокачественных опухолей у детей.
16. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей у детей. Показания. Лучевые реакции и осложнения.
17. Хирургический этап лечения в детской онкологии. Тактика. Показания и противопоказания. Объемы вмешательств. Возможные осложнения.
18. Неотложные хирургические вмешательства в детской онкологии. Показания и противопоказания. Объемы вмешательств. Отдаленные результаты.
19. Полихимиотерапия в детской онкологии. Протоколы лечения.
20. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Показания. Осложнения.
21. Основные принципы сопроводительной терапии.
22. Критические состояния в детской онкологии. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.
23. Непосредственные и отдаленные осложнения противоопухолевой терапии.
24. Инфекционные осложнения у онкологических больных в постцитостатическом периоде. Профилактика.
25. Микозы. Клинические варианты. Диагностика. Лечение.
26. Вторичные опухоли. Частота. Предрасполагающие факторы. Клинические варианты. Принципы лечения.
27. Радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение онкологических больных.
28. Паллиативная помощь в детской онкологии. Тактика. Принципы.
29. Психосоматические аспекты в детской онкологии.
30. Реабилитация у детей с онкологическими заболеваниями.
31. Острые лейкозы у детей. Этиология. Классификация. Принципы диагностики. Принципы лечения.
32. Острый лимфобластный лейкоз. Клиническая картина. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

33. Острый миелобластный лейкоз. Клиническая картина. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
34. Лимфома Ходжкина. Морфологическая классификация. Принципы диагностики. Клиническая картина. Стадирование. Принципы лечения.
35. Лимфогранулематоз. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные последствия лечения.
36. Рецидивы лимфогранулематоза. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
37. Неходжкинские лимфомы. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
38. В-клеточные лимфомы у детей. Клиническая картина при абдоминальной локализации. Принципы лечения. Хирургическая тактика. Результаты лечения.
39. Лимфобластные лимфомы. Клиническая картина при поражении средостения. Синдром сдавления верхней полой вены. Диагностика. Принципы лечения.
40. Гистиоцитарные расстройства. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.
41. Опухоли центральной нервной системы. Классификация. Алгоритмы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
42. Медуллобластома. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
43. Медуллобластома. Принципы лечения у детей младше и старше 3-х лет. Результаты. Реабилитация.
44. Злокачественные опухоли костей. Особенности клиники, диагностики и лечения.
45. Остеогенная саркома. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
46. Остеогенная саркома. Варианты оперативных вмешательств.
47. Саркома Юинга. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
48. Злокачественные опухоли мягких тканей. Классификация. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
49. Злокачественные опухоли мягких тканей. Принципы диагностики и лечения. Отдаленные результаты.
50. Злокачественные опухоли мягких тканей. Варианты оперативных вмешательств.
51. Опухоли забрюшинного пространства. Классификация. Особенности клинического течения. Методы специального обследования. Возможности лечения.
52. Нейробластома 4S стадия. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
53. Нейробластома. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
54. Злокачественные опухоли печени. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Трансплантация печени. Отдаленные результаты.
55. Злокачественные опухоли печени. Варианты оперативных вмешательств.
56. Опухоль Вилмса. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
57. Билатеральная опухоль Вилмса. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к трансплантации почки. Отдаленные результаты.
58. Ретинобластома. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Отдаленные результаты.
59. Билатеральная ретинобластома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
60. Герминогенные опухоли. Варианты оперативных вмешательств.
61. Герминогенные опухоли. Классификация. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.
62. Редкие опухоли детского возраста. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.
63. Доброкачественные костные опухоли у детей. Частота. Классификация. Принципы диагностики. Принципы лечения.

64. Доброкачественные сосудистые опухоли у детей. Частота. Классификация. Принципы диагностики. Принципы лечения.

65. Доброкачественные опухоли мягких тканей у детей. Частота. Классификация. Принципы диагностики. Принципы лечения.

Дополнительные вопросы

В случае неполного раскрытия темы, по которому отвечает поступающий, экзаменаторы с целью выставления заключительной оценки, могут задать дополнительные вопросы.

1. Организация специализированной онкологической помощи детям и подросткам
2. Причины запущенности онкологических больных в детском возрасте;
3. Генетическая диагностика опухолей
4. Лечение злокачественных опухолей. Успехи в онкологии.
5. Современные принципы и возможности лекарственной терапии онкологических больных.
6. Часто встречаемые осложнения терапии онкологических заболеваний и их профилактика
7. Прогноз, диспансерное наблюдение и реабилитация
8. Хронический миелолейкоз у детей и подростков
9. Доброкачественные опухоли ЦНС, подходы к терапии.
10. Гемотранфузионная терапия в детской онкологии
11. Деонтологические аспекты в онкопедиатрии.

Рекомендуемая литература

1. Гематология/онкология детского возраста. Под ред. А.Г. Румянцева и Е.В. Самочатовой. –М.: ИД Медпрактика –М, 2004, 792 с.
2. Детская онкология. Национальное руководство Под ред. Алиева М.Д.- М.:Практическая медицина,2012г, 648с
3. Детская хирургия: национальное руководство 2010 /под ред.Ю.Ф.Исакова, А.Ф.Дронова – ГЭОТАР-Медиа
4. Стандарты оказания специализированной помощи детям и подросткам с гематологическими и онкологическими заболеваниями – М.: «МЕДПРАКТИКА-М», 2009
5. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний /под ред. Переводчиковой Н.И., 2010.
6. Рациональная фармакотерапия в онкологии. Руководство. Под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой ; Литтерра, 2015г. 844с.
7. Имянитов Е.Н., Хансон К.П. Молекулярная онкология – С-П.: С-Пб МАПО, 2004.
8. Антимикробные препараты и стандарты лечения инфекционных осложнений у онкологических больных. /под ред. Н.В. Дмитриевой. - М.: Медицина, 2011.
9. Законодательное обеспечение сферы охраны здоровья. Медицинское право // Национальное руководство. Общественное здоровье и здравоохранение/ Ред. В.И. Стародубов, Ред. О.П. Щепин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - С. 108-166 - (Национальные руководства)
10. Румянцев А.Г. Масчан А.А., Самочатова Е.В. Сопроводительная терапия и контроль инфекций при гематологических и онкологических заболеваниях. МЕДПРАКТИКА-М., Москва, 2006