

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 31.08.29 « Гематология »

По специальности «Гематология» 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 «Гематология»

1. Эпидемиология незлокачественных заболеваний крови
2. Эпидемиология злокачественных заболеваний крови
3. Профилактика болезней крови и диспансерное наблюдение за гематологическими больными
4. Реабилитация у лиц с заболеваниями крови
5. Паллиативная помощь в гематологии у детей и взрослых. Цели и задачи, законодательные основы оказания паллиативной помощи
6. Синдром лизиса опухоли. Методы диагностики, подходы к терапии, профилактика.
7. Септический шок. Диагностика и лечение.
8. Септические осложнения терапии гематологических заболеваний. Клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика
9. Сопроводительная терапия в гематологии. Показания, виды, современные подходы.
10. Гемотрансфузии. Показание к назначению, подбор компонентов крови. Гемотрансфузионные осложнения.
11. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Показания, виды, осложнения.
12. Современная схема кроветворения и его регуляция
13. Дифференциальная диагностика спленомегалий
14. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий
15. Лейкемоидные реакции. Классификация, этиология, дифференциальная диагностика.
16. Острые лейкозы у детей и взрослых: классификация, этиология и патогенез
17. Острый лимфобластный лейкоз. Алгоритмы диагностики, принципы современной терапии.
18. Острый миелобластный лейкоз. Диагностика и особенности течения у детей и взрослых
19. Острый миелобластный лейкоз. Критерии диагноза, подходы к лечению на современном этапе
20. Хронический миелобластный лейкоз. Методы диагностики и лечения.
21. Хронический миелобластный лейкоз у детей и взрослых. Этиология, патогенез, клиника.
22. Хронический лимфобластный лейкоз. Критерии диагноза, подходы к терапии.
23. Миелодиспластический синдром. Классификация, алгоритмы диагностики, современные принципы терапии.
24. Миелодиспластический синдром. Этиология, патогенез, принципы диагностики
25. Классификация и дифференциальная диагностика анемий
26. Анемии, связанных с дефицитом фолиевой кислоты, витамина В12. Причины, критерии диагноза, принципы терапия, вопросы профилактики
27. Железодефицитная анемия. Причины, критерии диагноза, современные подходы к терапии, профилактика.
28. Врожденные апластические анемии – этиология, патогенез и классификация
29. Врожденная и приобретенная парциальная красноклеточная аплазия костного мозга – клиника, диагностика и лечение.
30. Анемия Даймонда-Блекфана – Клиника, критерии диагноза и терапия.
31. Приобретенные апластические анемии. Клиника, критерии диагноза, терапия.
32. Приобретенные апластические анемии. Этиология, патогенез, алгоритмы диагностики.
33. Синдром Фишера-Эванса. Классификация, диагностика, принципы терапии.

34. Гемолитические анемии. Классификация, дифференциальная диагностика, подходы к терапии.

35. Наследственные гемолитические анемии. Причины развития, лабораторная диагностика, осложнения

36. Наследственный сфероцитоз. Клиника, диагностика, лечение

37. Приобретенные гемолитические анемии. Этиология, механизмы гемолиза, лабораторная диагностика.

38. Аутоиммунная гемолитическая анемия. Критерии диагноза, лечение.

39. Лимфома Ходжкина. Диагностика, терапия, осложнения терапии.

40. Болезнь Ходжкина у детей и взрослых – этиология, патогенез и классификация.

41. Рецидив болезни Ходжкина. Диагностика, терапия, прогноз

42. Неходжкинские лимфомы. Этиология, патогенез и классификация.

43. Неходжкинские лимфомы у детей. Методы диагностики, терапия, прогноз.

44. Врожденные нейтропении – клиника, диагностика и принципы ведения

45. Миеломная болезнь. патогенез, клинические проявления и осложнения.

Клинико-лабораторная диагностика

46. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, тканевые факторы свертывания, факторы форменных элементов крови, их роль в свертывании крови. Лабораторная диагностика.

47. Плазменный гемостаз, факторы свертывания плазмы и их биологическое действие, каскадный механизм активации плазменных факторов.

48. ДВС – синдром. Классификация, этиология, диагностика, терапия

49. Гемофилии. Диагностика, лечение, осложнения

50. Болезнь Виллебранда. Этиология, патогенез, диагностика. Современные принципы терапии

51. Наследственные тромбоцитопатии. Клинические проявления и методы диагностики.

52. Приобретенные тромбоцитопатии. Классификация, алгоритмы диагностики и терапии

53. Иммунная тромбоцитопения. Этиология, патогенез, подходы к диагностике и лечению

54. Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, терапия.

55. Тромбозы у детей. Причины возникновения, диагностика и подходы к терапии

56. Полицитемии, классификация, принципы диагностики и лечения

57. Диагностика и лечение ранней анемии недоношенных детей

58. Диагностика и лечение гемолитической болезни новорожденных

Дополнительные вопросы

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

1. Организация специализированной гематологической помощи детям и подросткам

2. Лабораторная гематология. Современные методы диагностики.

3. Изменение гематологических показателей при системных заболеваниях

4. Современные принципы химиотерапии у больных со злокачественными заболеваниями крови. Новые препараты в лечении лейкозов.

5. Реакция трансплантат против хозяина. Классификация, патогенез, лечение

6. Хирургические вмешательства при гематологических заболеваниях

7. Заболевания нейтрофилов и у детей и взрослых

8. Порфирии. Классификация, патогенез, клиника

9. Перспективы развития гематологии

10. Деонтологические аспекты в гематологии;

Рекомендуемая литература

1. Гематология/онкология детского возраста. Под ред. А.Г. Румянцева и Е.В. Самочатовой. —М.: ИД Медпрактика —М, 2004, 792 с.
2. Румянцев А.Г. Масчан А.А., Самочатова Е.В. Сопроводительная терапия и контроль инфекций при гематологических и онкологических заболеваниях. МЕДПРАКТИКА-М., Москва, 2006
3. Основы клинической гематологии: учебное пособие / С.А. Волкова, Н.Н. Боровков. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской гос. медицинской академии, 2013. — 400 с
4. Клиническая онкогематология: Руководство для врачей/ под ред. М.А.Волковой. 2-е издание - М.: Медицина, 2007
5. Трансплантация гемоэтических стволовых клеток у детей. Масчан А.А., Румянцев А.Г. - М.:Мед.информ.агентство, 2003.
6. Новая тактика гемотранфузионной терапии - от совместимости к идентичности. Медицинская литература от издательства . Донсков С.И.- : БИНОМ, 2015- 270с
7. Геморрагические заболевания и синдромы. Соменова О.В. :Практическая медицина, 2014 -131с
8. Гемоглобинопатии и талассемические синдромы. Румянцев А.Г. :Практическая медицина, 2015- 448 с
9. Анемии. Клиника, диагностика и лечение Стуклов Н.И. :Медицинское информационное агентство (МИА) 2013- 264
10. Хронические миелоидные лейкозы. Атлас-справочник. Бэйн Б.: Практика, 2014- 65с