

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
(ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России
Г.Г. Борщев

ПРОГРАММА

Вступительного испытания по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление – 3.1. Клиническая медицина

Профиль (направленность) – 3.1.28. Гематология и переливание крови

Кафедра – Гематологии и клеточной терапии

Москва 2022

Область применения и нормативные ссылки:

Программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных требований по специальности: 3.1. Клиническая медицина

Структура вступительного испытания:

Вступительное испытание проводится в форме экзамена по билетам. Экзамен проводится на русском языке. В каждом билете 3 вопроса. Время на подготовку во время экзамена составляет не более 60 минут.

Критерии оценки сдачи экзамена:

Их представленных вопросов будут сформированы экзаменационные билеты, по три вопроса в каждом. Каждый вопрос оценивается по 5-бальной шкале членами экзаменационной комиссии, суммируются по окончании экзамена. Полученное количество баллов переводится в итоговую оценку

Количество баллов	Итоговая оценка
14-15	5
11-13	4
8-10	3
Менее 8 баллов или 2 неудовлетворительных ответа из 3х	2

Оценки «отлично» - «5» заслуживает абитуриент, обнаруживший всестороннее, глубокое и систематическое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы по тематике билета, усвоивший основную учебную литературу и знакомый с дополнительной литературой по данной тематике. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющим знаниями по анатомии, физиологии, патологической анатомии, патофизиологии, фармакологии и биохимии, проявившим способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» - «4» заслуживает абитуриент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную литературу по дисциплине. Как правило, оценка «хорошо» выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности этих знаний.

Оценки «удовлетворительно» - «3» заслуживает абитуриент, обнаруживший знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, поверхностно знакомый с основной учебной литературой. Как правило оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе на экзамене, но обладающим высокими знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» - «2» выставляется абитуриенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала.

Примерные вопросы билетов

1. Наследственные гемолитические анемии, обусловленные дефектом мембраны эритроцитов: патогенез, клинические и лабораторные признаки, лечение.
2. Высокодозная химиотерапия с трансплантацией аутологичных периферических стволовых клеток крови при множественной миеломе: показания, методика проведения, осложнения.
3. Болезнь Виллебранда: классификация, клиника, диагностика, лечение
4. Стандартное цитогенетическое исследование в гематологии: методика проведения, диагностическое значение при различных нозологиях.
5. Наследственные гемолитические анемии, связанные с нарушением активности ферментов эритроцитов: патогенез, клинические и лабораторные признаки, лечение.
6. Высокодозная химиотерапия с трансплантацией аутологичных периферических стволовых клеток крови при лимфогранулематозе: показания, методика проведения, осложнения.
7. ДВС-синдром: классификация, клиника, диагностика, лечение
8. Исследование FISH в гематологии: методика проведения, диагностическое значение при различных нозологиях
9. Наследственные гемолитические анемии, связанные с нарушением структуры или синтеза гемоглобина (серповидноклеточная анемия, талассемии): патогенез, клинические и лабораторные признаки, лечение
10. Эссенциальная тромбоцитемия: критерии диагноза, клинические проявления, диагностика, лечение.
11. Система первичного сосудисто-тромбоцитарного гемостаза: определение, методы исследования сосудисто-тромбоцитарного гемостаза.
12. Использование «таргетной» терапии в клинической гематологии: препараты, механизмы действия при конкретных нозологических единицах.
13. А.А.Максимов, основатель современной теории кроветворения
14. Неходжкинские лимфомы: классификация
15. Железодефицитная анемия: клиника, диагностика, лечение
16. Токсические эффекты химиотерапии.
17. Современная схема кроветворения.
18. Острые лейкозы: классификация.
19. Эссенциальная тромбоцитемия: критерии диагноза, клиническая картина, лечение.
20. Неходжкинские лимфомы: критерии ответа.
21. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез.
22. Агрессивные неходжкинские лимфомы: гистологические варианты, патогенетические и клинические особенности, принципы лечения.
23. Истинная полицитемия: критерии диагноза, клиническая картина, лечение.
24. Агранулоцитоз, принципы ведения больных.
25. В-12 дефицитная анемия: клиника, диагностика, лечение.
26. Острые лейкозы: программная химиотерапия.
27. Лимфогранулематоз: классификация.
28. Методика проведения трепанобиопсии костного мозга
29. В-12 дефицитная анемия: этиология, патогенез.
30. Хронический миелолейкоз: классификация, диагностика, клиника

31. Хронический лимфолейкоз: принципы лечения.
32. Инфекционные осложнения у гематологических больных, диагностика, лечение.
33. Фолиеводефицитная анемия: этиология, патогенез, клинические и лабораторные признаки, лечение.
34. Диффузная В-крупноклеточная лимфома в рамках современной классификации онкогематологических заболеваний (ВОЗ, 2008): виды, основные патогенетические особенности, клинические проявления.
35. Вторичный плазменный гемостаз. Номенклатура и свойства факторов свертывающей системы крови. Внутренний и внешний механизмы свертывания и их взаимосвязь.
36. Инфекционные осложнения у больных с онкогематологическими заболеваниями: спектр возбудителей, профилактика, алгоритмы лечения.
37. Лимфогранулематоз: современные подходы к лечению.
38. Острые лейкозы: клиника, диагностика.
39. Дифференциальная диагностика эритроцитозов.
40. Экстракорпоральные методы лечения гематологических больных.
41. Волосатоклеточный лейкоз: диагностика, клиника, лечение
42. Трансплантация периферических стволовых клеток крови и костного мозга: виды, принципы проведения
43. Множественная миелома: клиника, лечение
44. Аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура: клиника, диагностика, лечение
45. Апластическая анемия: классификация, клиническая картина
46. Множественная миелома: классификация, диагностика
47. Миелодиспластический синдром: принципы терапии
48. Роль отечественных ученых в разработке методов исследования костного мозга
49. Аутоиммунная гемолитическая анемия: патогенез, клинические и лабораторные признаки, лечение
50. Макроглобулинемия Вальденстрема: патогенез, диагноз, клинические проявления, лечение
51. Тромбоцитопатии (наследственные и приобретенные формы), классификация, краткая характеристика
52. Неотложные состояния в онкогематологии (спектр состояний, диагностика, лечение)
53. Дифференциальный диагноз лейкопений
54. Миелодиспластический синдром: классификация
55. Индолентные неходжкинские лимфомы: гистологические варианты, патогенетические и клинические особенности, принципы лечения
56. Методика проведения стерильной пункции
57. Классификация гемолитических анемий
58. Хронический лимфолейкоз: классификация, клиника
59. Хронический миелолейкоз: принципы терапии
60. Трансфузии эритроцитарных сред для лечения гематологических больных: показания, осложнения