Приложение № 3.3

к приказу НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН

от 20.01.2025 № 18

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

для приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН по научной специальности 3.1.18 Внутренние болезни

**Вопросы для вступительного испытания**

1. Артериальная гипертензия: патогенез, классификация, современные стандарты диагностики и лечения.
2. Атеросклероз: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика.
3. Дислипидемия: классификация, диагностика. Гиполипидемическая терапия.
4. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация, диагностика. Стабильная стенокардия напряжения: клиническая картина, диагностика, тактика лечения.
5. Острый коронарный синдром: критерии диагноза, тактика ведения.
6. Осложнения острого периода инфаркта миокарда. Диагностика. Принципы лечения.
7. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, классификация, диагностика, лечение.
8. Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, классификация, диагностика, лечение. Тактика ведения больного с пароксизмом фибрилляции или трепетания предсердий.
9. Инфекционный эндокардит. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Кардиомиопатии. Классификация. Дифференциальный диагноз. Лечение.
11. Приобретенные пороки сердца: клиническая картина, диагностика, лечение.
12. Классификация дыхательной недостаточности. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
13. Внебольничная пневмония: этиология, классификация, диагностика, тактика ведения.
14. Внутрибольничная пневмония: определение, диагностика, тактика ведения.
15. Хроническая обструктивная болезнь легких: определение, факторы риска, классификация, диагностика, лечение.
16. Бронхиальная астма: определение, факторы риска, классификация, диагностика, лечение бронхиальной астмы.
17. Острый респираторный дистресс-синдром у взрослых: определение, факторы риска, диагностика, лечение.
18. Идиопатические фиброзирующие заболевания легких: этиология, клиническая картина диагностика и лечение.
19. Хроническое легочное сердце. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
20. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, классификация, диагностика, лечение.
21. Хронический гастрит: определение, классификация, диагностика, лечение.
22. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: определение, классификация, диагностика, лечение.
23. Хронический панкреатит: классификация, диагностика, лечение. Панкреатогенный сахарный диабет.
24. Цирроз печени: классификация, диагностика, лечение.
25. Неалкогольная жировая болезнь печени: этиология, патогенез, диагностика, тактика лечения.
26. Болезнь Крона: этиология, классификация, диагностика, лечение.
27. Язвенный колит: этиология, классификация, диагностика, лечение.
28. Хроническая болезнь почек: определение, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, диагностика и лечение на разных стадиях.
29. Инфекция мочевыводящих путей: факторы риска, классификация, диагностика, лечение.
30. Острое повреждение почек: определение, этиология, классификация, диагностика, лечение.
31. Острый гломерулонефрит: этиология, классификация, диагностика, лечение.
32. Хронический гломерулонефрит: этиология, классификация, диагностика, лечение.
33. Ревматоидный артрит: определение, классификация, методы диагностики, дифференциального диагноза, лечение.
34. Серонегативные спондилоартриты. Общая характеристика группы. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение.
35. Подагра: определение, классификация, методы диагностики, дифференциального диагноза, лечение.
36. Деформирующий остеоартроз: факторы риска, классификация, методы диагностики, лечение.
37. Остеопороз: факторы риска, классификация, методы диагностики и лечения.
38. Поражения внутренних органов при ревматических заболеваниях.
39. Сахарный диабет 2 типа: распространенность, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, скрининг, профилактика.
40. Лечение сахарного диабета 2 типа. Выбор индивидуальных целей лечения. Рекомендации по питанию и физической активности. Рациональные комбинации сахароснижающих препаратов.
41. Ишемическая болезнь сердца при сахарном диабете: особенности течения, диагностика, лечение, особенности сахароснижающей терапии.
42. Поражения внутренних органов при сахарном диабете.
43. Гипогликемия: этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь, осложнения.
44. Ожирение: классификация, дифференциальный диагноз, ассоциированные состояния, консервативное и хирургическое лечение. Метаболический синдром.
45. Заболевания щитовидной железы, сопровождающиеся гипотиреозом. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Поражения внутренних органов при гипотиреозе.
46. Заболевания щитовидной железы, сопровождающиеся тиреотоксикозом. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Поражения внутренних органов при тиреотоксикозе.
47. Железодефицитная анемия: этиология, классификация, диагностика, лечение.
48. Анемия хронического заболевания: этиология и патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
49. Витамин B12- и фолиево-дефицитные анемии: факторы риска, клиническая картина, диагностика, лечение.
50. Лейкопения: факторы риска, классификация, диагностика, тактика ведения. Лечение нейтропенической лихорадки.