

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) – 3.1.20. Кардиология

Москва 2022

Область применения и нормативные ссылки:

Программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

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. Модифицируемые и не модифицируемые факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний.
2. Популяционные и молекулярно-генетические аспекты сердечно-сосудистых заболеваний.
3. Профилактика ИБС среди населения.
4. Профилактика артериальной гипертонии среди населения.
5. Использование антикоагулянтов и фибринолитических средств в кардиологии.
6. Методы инструментальной диагностики в кардиологии.
7. Атеросклероз и дислипидемии. Риск развития заболеваний сердечно-сосудистой системы.
8. Патология сердечно-сосудистой системы на фоне новой коронавирусной инфекции (COVID-19).
9. Гипертоническая болезнь: современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация. Понятие «сердечно-сосудистого риска» и его значение для клинической практики, критерии стратификации по степени сердечно-сосудистого риска.
10. Гипертоническая болезнь: диагностика, осложнения, врачебная тактика.
11. Вторичные артериальные гипертензии (гемодинамические).
12. Вторичные артериальные гипертензии (ятрогенные и эндокринные).
13. Вторичные почечные артериальные гипертензии.
14. Ишемическая болезнь сердца. Классификация, тактика ведения больных с различными формами ишемической болезни сердца. Показания к хирургической реваскуляризации миокарда.
15. Острый коронарный синдром. Патогенез, классификация, клиника. Классификация инфаркта миокарда.
16. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Диагностика, врачебная тактика.
17. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Диагностика, врачебная тактика.
18. Осложнения инфаркта миокарда. Классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика.
19. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
20. Фибрилляция и трепетание предсердий. Этиология, патогенез, классификация,

клиника, диагностика, лечение и профилактика.

21. Экстрасистолия. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
22. WPW-синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
23. Синдром слабости синусового узла: определение, классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика.
24. Пароксизмальные нарушения ритма (суправентрикулярная и желудочковая тахикардия, фибрилляция желудочков): клиника, диагностика, врачебная тактика.
25. Атрио-вентрикулярные блокады: классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика.
26. Кардиомиопатии. Классификация, диагностика. Дифференциальная диагностика, врачебная тактика.
27. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, врачебная тактика. Профилактика.
28. Миокардиты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, врачебная тактика.
29. Перикардиты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, врачебная тактика.
30. Врожденные пороки сердца у взрослых. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
31. Приобретенные пороки сердца (стеноз и недостаточность аортального клапана).
32. Приобретенные пороки сердца (стеноз и недостаточность митрального клапана).
33. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
34. Легочное сердце: классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления компенсированного и декомпенсированного легочного сердца, диагностика. Врачебная тактика.
35. Синкопальные состояния. Классификация, диагностика и врачебная тактика.