



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Программа вступительных испытаний
в ординатуру
по специальности 31.08.12 - «Функциональная диагностика»

Саратов, 2019 год

1. Атеросклероз. Современное представление об этиологии, патогенезе. Определение категорий рисков атеросклероза и тактика ведения пациентов на амбулаторном этапе.
2. Дислипидемии: классификация, диагностика. Профилактика и лечение различных типов гиперлипидемий.
3. ИБС. Стабильная стенокардия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинико-инструментальная диагностика. Принципы терапии. Тактика ведения больных стабильной стенокардией в поликлинике.
4. ИБС. Нестабильная стенокардия. Определение понятия. Классификация. Терапевтическая тактика.
5. Острый коронарный синдром. Концепция. Диагностическая и лечебная тактика при остром коронарном синдроме.
6. Инфаркт миокарда. Этиология. Патогенез. Клинические варианты. Атипичные формы. Диагностика и тактика ведения больных на догоспитальном этапе.
7. Инфаркт миокарда. Принципы терапии неосложненного инфаркта миокарда. Показания, противопоказания к тромболитической терапии. Осложнения антикоагулянтной терапии. Неотложная помощь.
8. Инфаркт миокарда. Ранние осложнения. Диагностика. Лечение.
9. Поздние осложнения инфаркта. Диагностика. Лечебная тактика.
10. Диагностика и лечение кардиогенного шока.
11. Острая левожелудочковая недостаточность. Клинические формы. Неотложная помощь.
12. ТЭЛА. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика. Неотложная помощь при острой правожелудочковой недостаточности.
13. Расслаивающая аневризма аорты. Определение понятия. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
14. Артериальная гипертензия. Этиология. Патогенез. Классификация. Стратификация категорий риска. Клинико-патогенетические варианты. Диагностика.
15. Артериальная гипертензия. Поражение органов-мишеней. Диагностика. Лечебная тактика.
16. Вазоренальная гипертензия. Клиника. Диагностика. Подходы к терапии.
17. Эндокринно-обусловленные вторичные гипертензии: феохромоцитома, гиперальдостеронизм, гиперкортицизм, гипертиреоз. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
18. Артериальная гипертензия. Роль и место коррекции факторов риска в лечении артериальной гипертензии.
19. Современные антигипертензивные препараты. Классификация ВОЗ. Показания и противопоказания к применению. Фармакологические основы рациональных схем сочетанного применения различных групп антигипертензивных препаратов.
20. Гипертонический криз. Определение понятия. Классификация. Клиника. «Рикошетный» гипертонический криз. Неотложная помощь.
21. Электрофизиологические механизмы нарушения ритма сердца.
22. Эктопические ритмы. Этиология, диагностика. Лечебная тактика.
23. Экстрасистолия. Варианты, классификация по Лауну. Лечение.

24. Мерцательная аритмия. Этиология. Классификация. ЭКГ-диагностика. Принципы лечения.
25. Пароксизмальная мерцательная аритмия. Диагностика, неотложная помощь.
26. Суправентрикулярные пароксизмальные тахикардии, критерии диагностики и лечения.
27. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. ЭКГ-диагностика. Лечебная тактика.
28. Синдром слабости синусового узла. Определение понятия. Этиология. Клиника. ЭКГ-диагностика. Лечебная тактика.
29. Синдром WPW. ЭКГ-варианты синдрома WPW. Лечебная тактика при нарушениях ритма.
30. Синоатриальные блокады. ЭКГ-диагностика. Лечение.
31. Нарушения АВ проводимости. ЭКГ диагностика. Лечение.
32. ЭКГ при блокаде ветвей левой ножки пучка Гиса.
33. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Диагностика. Неотложная помощь.
34. Электроимпульсная терапия нарушений ритма. Показания, методика проведения. Осложнения электроимпульсной терапии, их профилактика и лечение.
35. Антиаритмические препараты. Показания, противопоказания. Дифференцированный подход в терапии нарушений ритма.
36. Врожденные пороки сердца. Дефект межжелудочковой перегородки. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Прогноз.
37. Врожденные пороки сердца. Незаращение артериального (боталлова) протока. Клиника. Диагностика. Лечение.
38. Коарктация аорты. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
39. Опухоли сердца Клинические проявления. Диагностика.
40. Дилатационная кардиомиопатия. Определение понятия. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Тактика ведения на амбулаторном этапе.
41. Гипертрофическая кардиомиопатия. Определение понятия. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Лечебная тактика.
42. Рестриктивные кардиомиопатии. Определение понятия. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
43. Проплапс митрального клапана. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
44. Понятие о метаболическом синдроме. Патогенез, клиника, диагностика.
45. Легочное сердце. Определение. Патогенез. Классификация. Клиника и диагностика основных форм легочного сердца.
46. Миокардиты. Определение понятия. Классификация. Клинические проявления. Диагностика и лечебная тактика.
47. Инфекционный эндокардит. Современные взгляды на этиологию и патогенез. Клинические формы и особенности течения инфекционного эндокардита. Диагностика. Лечебная тактика.
48. Системная красная волчанка. Патогенез. Особенности поражения сердца. Критерии диагноза. Лечебная тактика.
49. Перикардиты. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
50. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология. Патогенез.

- Классификация. Клинические проявления. Диагностика.
51. Хроническая сердечная недостаточность. Принципы лечения.
 52. Ревматическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Ведение больных в поликлинике.
 53. Недостаточность митрального клапана. Патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностики. Тактика ведения в амбулаторных условиях. Прогноз.
 54. Митральный стеноз. Патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностики. Тактика ведения на амбулаторном этапе.
 55. Аортальный стеноз. Патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностики. Тактика ведения, принципы лечения.
 56. Недостаточность аортального клапана. Патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностики. Тактика ведения пациентов. Прогноз.
 57. Недостаточность трехстворчатого клапана. Этиология, патогенез, гемодинамика. Клиника, диагностика, течение. Лечение.
 58. Алгоритм оценки нормальной ЭКГ. Векторный анализ ЭКГ. Варианты нормальной ЭКГ.
 59. Методы инструментальной диагностики ИБС (ЭКГ, холтеровское мониторирование ЭКГ, лекарственные пробы и др.).
 60. Велоэргометрия: показания, противопоказания. Информативность метода, трактовка результатов.

Список литературы.

Основная

1. Исследование функции внешнего дыхания / В.Л. Баранов, И.Г. Куренкова, В.А. Казанцев, М.А. Харитонов. – СПб., 2002. – 302с.
2. Кардиология. Национальное руководство /под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1286.
3. Национальные рекомендации по профилактике, диагностике и лечению артериальной гипертензии (второй пересмотр). Под. ред. Оганова Р.Г 2008 // Кардиоваскулярная терапия и профилактика 2008; 7(6), Приложение 2)

Дополнительная

1. Аронов Д.М., Лупанов В.П. Функциональные пробы в кардиологии. – М., 2003.
2. Артериальная гипертензия/ под ред. Вальтера-Зидека, пер. с нем. под ред. Д.А. Аничкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 300с.
3. Беленков Ю.Н., Терновой С.К. Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 975с.
4. Бокерия Л.А. Желудочковые аритмии: современные аспекты консервативной терапии и хирургического лечения.- М.: Медпрактика-М, 2002, 272с.
5. Бронхиальная астма/Г.Б.Федосеев, В.И.Трофимов. - СПб.: Нордмедиздат, 2006.- 308с.
6. Зотов Д.Д. Современные методы функциональной диагностики в кардиологии (вопросы и ответы). – 2002.
7. Кобалава Ж.Д. Артериальная гипертензия: ключи к диагностике и лечению М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 864с.
8. Лелюк В.Г., Лелюк С.Э. //Ультразвуковая ангиология. М.: Реальное время, 2003. 322 с.
9. Люсов В.А., Колпаков Е.В. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. Руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 400с.
10. Мешков А.П. Аритмии сердца: диагностика и лечение. – Н. Новгород, 1999. – 134 с.
11. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. – М.: МИА, 2001. – 528с.
12. Острый коронарный синдром: специфика ситуации, реанимация и интенсивная терапия. Уч. пособ./ Г.А Бояринов, Е.И.Матусова, В.О. Военнов, Е.В. Чеботарь. - Н. Новгород, 2004. – 80с.

13. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни, Система органов дыхания. – М.: Изд-во БИНОМ, 2005. – 464с.
14. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии /под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 400с.
15. Руководство по кардиологии: уч. пос. в 3 том. / под ред. Г.И. Сторожакова и А.А. Горбаченкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 688с.
16. Руксин В.В. Неотложная кардиология: руководство для врачей. – СПб.,2007
17. Рябыкина Г.В., Соболев А.В. Мониторирование ЭКГ. - М.: Медпрактика, 2005.
18. Старшов А.М., Смирнов И.В. Спирография для профессионалов. Пособие для врачей, студентов и медицинских работников кабинетов функциональной диагностики. – М.: Познавательная книга Пресс, 2003. – 77с.
19. Шиллер Н.Б., Осипов М.А. Клиническая эхокардиография. - 2-е издание. - М.: Практика, 1993