

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

«Утверждаю»

Проректор по непрерывному образованию
и международному сотрудничеству
д.м.н., профессор И.Г.Комиссинская

« _____ » _____ 201__ г.

***ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА (СОБЕСЕДОВАНИЯ)
В ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«КАРДИОЛОГИЯ»***

Общемедицинские вопросы

1. Предмет кардиологии. Основные достижения клинической кардиологии к XXI веку. Вклад отечественных кардиологов. Оренбургская школа кардиологов (Р.Г. Межебовский, Я.И. Коц).
2. Анатомия и физиология сердца (основные камеры, гемодинамика, коронарное кровообращение, проводящая системы сердца). Основные функции миокарда.
3. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Понятие о сердечно-сосудистом риске, его оценка и тактика вмешательства в зависимости от категории риска. Сердечно-сосудистый континуум. Профилактика хронической сердечной недостаточности.

Синдромы

4. Кардиалгия. Дифференциальная диагностика синдрома болей, дискомфорта в грудной клетке.
5. Одышка. Дифференциальный диагноз.
6. Отеки нижних конечностей. Основные причины и алгоритм их выявления.

Основные нозологические формы

7. Нарушения липидного обмена: первичные (семейная гиперхолестеринемия) и вторичные (метаболические, гормональные, при заболеваниях почек, печени и желчного пузыря, алиментарные, ятрогенные). Алгоритмы диагностики семейной гиперхолестеринемии. Немедикаментозное и медикаментозное лечение атерогенных дислипидемий. Общие принципы ведения и лечения больных с СГХС. Терапевтическая тактика при вторичных дислипидемиях.
8. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Факторы риска. Клинические проявления. Лабораторная диагностика атерогенных дислипидемий. Инструментальная диагностика атеросклероза.
9. Атеротромбоз, его клинические проявления. Тромбоэмболические осложнения при сердечно-сосудистых заболеваниях. Антитромботическая терапия (антитромбоцитарные препараты, антагонисты витамина К) в различных клинических ситуациях (ИБС, реваскуляризация миокарда, ХСН, АГ, фибрилляция предсердий).
10. ИБС. Эпидемиология и факторы риска. Классификация, клиника и диагностика хронической ИБС. Особенности диагностики у отдельных групп больных и при сопутствующих заболеваниях (гендерные и возрастные особенности, при АГ, СД).
11. Стабильная стенокардия: цели и тактика лечения, алгоритм терапии. Фармакотерапия стенокардии с целью улучшения прогноза, предупреждения осложнений и увеличения продолжительности жизни. Антиангинальная медикаментозная терапия больных стабильной стенокардией.
12. Реваскуляризация миокарда: цель и виды, показания и противопоказания. Ведение больных после реваскуляризации.
13. Нестабильная стенокардия: патогенез, классификация (С.W. Hamm, E. Braunwald), клиника, диагностика, лечение.

14. Диагностика и лечение особых форм хронической ИБС (вазоспастическая стенокардия, безболевая ишемия миокарда, кардиальный синдром X).
15. Острый коронарный синдром: определение, варианты, патогенез, клиника, диагностика. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: лечение.
16. Острый коронарный синдром: определение, варианты, патогенез, клиника, диагностика. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: лечение.
17. Инфаркт миокарда: типы и периоды ИМ, патоморфология, клинические варианты дебюта, диагностические критерии. Лечение неосложнённых форм инфаркта миокарда.
18. Вегето-сосудистая дистония: этиология, диагностические критерии, классификация, клиника, лечение. НЦД как один из вариантов ВСД. Понятие о панических атаках.
19. Артериальная гипертензия: факторы риска, классификация, диагностика, поражение органов-мишеней. Ассоциированные клинические состояния. Тактика ведения больных артериальной гипертензией. Цели терапии. Общие принципы ведения. Модификация образа жизни.
20. Медикаментозная терапия больных артериальной гипертензией. Выбор антигипертензивного препарата. Комбинированная терапия АГ. Гендерные и возрастные особенности лечения артериальной гипертензии.
21. Артериальная гипертензия у отдельных групп больных (АГ и МС, АГ и СД, АГ и ЦВБ), особенности лечения.
22. Артериальная гипертензия у отдельных групп больных (АГ и ИБС, АГ и ХСН), особенности лечения.
23. Артериальная гипертензия у отдельных групп больных (АГ при поражении почек, АГ в сочетании с патологией легких, АГ и синдром обструктивного апноэ во сне), особенности лечения.
24. Рефрактерная и злокачественная артериальная гипертензия. Основные причины. Диагностика. Лечение.
25. Вторичные артериальные гипертензии: ренопаренхиматозные, вазоренальные, эндокринные, гемодинамические, ятрогенные. Дифференциальная диагностика. Лечение.
26. Артериальная гипертония и беременность. Классификация АГ. Диагностика. Тактика терапевта. Лечение. Приказ №50 МЗРФ от 10 февраля 2003г.
27. Кардиомиопатии. Понятие. Классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
28. Миокардиты: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
29. Невоспалительные поражения миокарда - Миокардиодистрофии. Этиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
30. Перикардиты: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
31. Инфекционный эндокардит. Эпидемиология. Этиология. Классификация. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.
32. Хроническая сердечная недостаточность. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Роль симптомов и объективных признаков в диагностике ХСН. Оценка тяжести ХСН. Инструментальные и лабораторные методы в диагностике ХСН.

33. Хроническая сердечная недостаточность. Цели лечения и пути их достижения. Немедикаментозное лечение хронической сердечной недостаточности. Принципы медикаментозного лечения.
34. Основные препараты для медикаментозного лечения хронической сердечной недостаточности со сниженной систолической функцией сердца. Тактика назначения.
35. Дополнительные и вспомогательные препараты для медикаментозного лечения хронической сердечной недостаточности со сниженной систолической функцией сердца. Тактика назначения.
36. Медикаментозная терапия больных хронической сердечной недостаточностью и сохраненной систолической функцией ЛЖ или диастолической ХСН.
37. ХСН у лиц пожилого и старческого возраста: особенности клиники, диагностики и лечения.
38. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Митральные пороки сердца. Аортальные пороки сердца. Клиника, гемодинамические нарушения. Подходы к лечению.
39. Беременность и пороки сердца. Тактика терапевта. Ведение беременных с протезированными клапанами сердца. Приказ №50 МЗРФ от 10 февраля 2003г.
40. Артериальная гипотензия. Этиопатогенетические варианты. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика.
41. Врожденные пороки сердца (тетрада Фалло, аномалия Эбштейна, двухстворчатый аортальный клапан, коарктация аорты). Особенности гемодинамики. Клинические проявления. Диагностика и лечение.
42. Соединительнотканые дисплазии сердца (пролапс митрального клапана, открытое овальное окно). Виды. Особенности гемодинамики. Клиника, диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
43. Идиопатическая (первичная) легочная гипертензия.
44. Алкогольное поражение сердца. Эпидемиология. Патогенез. Маркеры. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.

Аритмология

45. Экстрасистолия. Причины, клиника, диагностика, классификация, прогностическая значимость различных вариантов, современные подходы к лечению.
46. Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, особенности гемодинамики, классификация. Принципы лечения. Показания и противопоказания к кардиоверсии. Медикаментозная и электрическая кардиоверсия, лекарственные препараты. Лечение постоянной формы мерцательной аритмии.
47. Пароксизмальные тахикардии: классификация, основные механизмы развития и анатомо-физиологические предпосылки. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Этиология, механизмы развития, роль дополнительных путей проведения. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз суправентрикулярных и желудочковых пароксизмальных тахикардий, прогноз, лечение.
48. Пароксизмальные тахикардии: классификация, основные механизмы развития и анатомо-физиологические предпосылки. Пароксизмальные желудочковые тахикардии: этиология, классификация, клиника, дифференциальный диагноз с суправентрикулярными пароксизмальными тахикардиями, прогноз, лечение.

49. Дисфункция синусового узла. СССУ. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
50. Фибрилляция желудочков. Факторы риска (аритмогенные и неаритмогенные, синдром удлиненного QT). Лечение, неотложные мероприятия, профилактика.
51. Нарушения проводимости сердца: классификация, диагностика, прогностическое значение, лечение. Показания для имплантации электрокардиостимулятора.
52. Электрокардиостимуляция. Виды ЭКС. Методы проведения. Осложнения ЭКС.
53. Жизнеугрожающие нарушения ритма и проводимости сердца. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Диагностика. Неотложная помощь.
54. Тактика ведения беременных с нарушениями сердечного ритма и проводимости. Приказ №50 МЗРФ от 10 февраля 2003г.

Неотложные состояния

55. Внезапная смерть. Определение. Этиопатогенез. Сердечно-лёгочная реанимация.
56. Острая сердечная недостаточность: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Отёк легких.
57. Кардиогенный шок: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
58. Гипертонический криз. Классификация. Диагностика. Неотложная помощь.
59. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Факторы риска. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.
60. Обморок. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.