

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России

**Кафедра кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО
Кафедра пропедевтической терапии**

**УТВЕРЖДЕНА
на заседании ЦКМС
протокол № 2
от 12 октября 2022 г.**

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ**

**По специальности:
3.1.20. Кардиология**

Уровень образования: высшее образование

Образовательные программы:
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Форма обучения: очная

Программа рассмотрена и одобрена на
межкафедральном заседании,
протокол № 1 от 26.08.2022 г.

Самара 2022

Программа разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093». Программа вступительного экзамена в аспирантуру разработана в соответствии с паспортом научной специальности «3.1.20. Кардиология», на основании программы специалитета 31.05.01 – Лечебное дело.

Составители программы вступительного экзамена:

Составители программы кандидатского экзамена:

Хохлунов Сергей Михайлович – заведующий кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО, д.м.н., профессор

Павлова Татьяна Валентиновна – профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО, д.м.н., доцент

Дупляков Дмитрий Викторович – заведующий кафедрой пропедевтической терапии, д.м.н., профессор

Рецензенты:

Качковский Михаил Аркадьевич – заведующий кафедрой клинической медицины медицинского университета «Реавиз», д.м.н., профессор

Лебедев Пётр Алексеевич – заведующий кафедрой терапии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.1.20. Кардиология составлена в соответствии с примерной программой специалитета обучения студентов по специальности «Лечебное дело».

Знания, необходимые для успешного прохождения вступительных испытаний по специальности «Кардиология», формируются при освоении обучающимися программы специалитета (дисциплины: анатомия (раздел «анатомия сердечно-сосудистой системы»), физиология (раздел: «физиология сердечно-сосудистой системы», патологическая анатомия, патологическая физиология, эндокринология, организация здравоохранения (раздел: организация кардиологической помощи в РФ); кардиология, других дисциплин, где освещаются аспекты строения, регуляции сердечно-сосудистой системы в норме и патологии, диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе аспирантуры по специальности 3.1.20. Кардиология, выявить уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования в области кардиологии.

Паспорт научной специальности 3.1.20. «Кардиология»

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские Биологические

Шифр научной специальности:

3.1.20. Кардиология

Направления исследований:

1. Врожденные аномалии сердца у взрослых и детей.
2. Патология клапанов сердца (пороки).
3. Заболевания коронарных артерий сердца.
4. Заболевания миокарда, перикарда и эндокарда.
5. Заболевания (патология) артериального и венозного русла. Артериальная гипертония.
6. Атеросклероз.
7. Нарушение ритма и проводимости. Электрофизиология миокарда.
8. Легочная гипертензия.
9. Патология соединительной ткани сердца.
10. Фундаментальные аспекты развития, роста и функционирования миокарда и сосудистой стенки.
11. Генетика (генодиагностика и генотерапия) сердечно-сосудистых

заболеваний.

12. Возрастные, половые, этнические особенности патологии сердечнососудистой системы.

13. Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией.

14. Медикаментозная и немедикаментозная терапия, реабилитация и диспансеризация пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

15. Исследование распространенности заболеваний кардиологического профиля. Профилактическая кардиология.

16. Изучение распространенности и особенностей течения болезней системы кровообращения, совершенствование технологий их профилактики и лечения у коренного и пришлого населения в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений.

17. Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с применением лекарств, диагностика, первичная и вторичная профилактика, лечение.

18. Патология сердца и сосудов у больных с несердечно-сосудистыми заболеваниями.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для приема вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которых утверждается руководителем организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по кардиологии, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценок.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ответы на

поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. Атеросклероз. Этиология и патогенез, факторы риска.
2. Клинические признаки и диагностика атеросклероза, общие принципы лечения.
3. Гиполипидемические средства. Классификация, основные и побочные эффекты.
4. ЭКГ в диагностике заболеваний сердца. Характеристика нормальных зубцов и интервалов ЭКГ.
5. Велоэргометрическая проба. Методика проведения. Показания, противопоказания и критерии прекращения.
6. Ишемическая болезнь сердца. Классификация, факторы риска.
7. Стабильная стенокардия напряжения, клиника, классификация (функциональные классы), диагностика, лечение.
8. Спонтанная (особая) стенокардия. Стенокардия Принцметала, клиника, диагностика, лечение.
9. Нитраты. Классификация, основные эффекты. Профилактика развития толерантности к нитратам.
10. Нестабильная стенокардия, классификация, клиника, диагностика, лечение.
11. Инфаркт миокарда, классификация, клиника, атипичные проявления.
12. Лабораторная и инструментальная диагностика инфаркта миокарда.
13. Лечение больных инфарктом миокарда. Показания и противопоказания к проведению тромболитической терапии.
14. Осложнения инфаркта миокарда. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
15. Хирургические аспекты лечения ишемической болезни сердца.
16. Общие аспекты реабилитации при ишемической болезни сердца. Виды реабилитации.
17. Понятия оглушенный, гибернирующий миокард, адаптация к прерывистой ишемии.
18. Внезапная коронарная смерть, патогенез, клиника, лечебная тактика и оказание реанимационных мероприятий.
19. Факторы риска и маркеры внезапной коронарной смерти. Профилактика внезапной коронарной смерти.
20. Тромбоэмболия легочной артерии, классификация, клиника, диагностика.
21. Дифференциальная диагностика тромбоэмболии легочной артерии.
22. ЭКГ признаки острого легочного сердца.
23. Лечение тромбоэмболии легочной артерии.
24. Первичная и вторичная профилактика тромбоэмболии легочной артерии.
25. Антикоагулянты прямого действия. Основные эффекты, фармакодинамика.
26. Антикоагулянты непрямого действия. Механизм действия, побочные эффекты.
27. Антиагреганты. Классификация, основные и побочные эффекты.
28. Первичная (эссенциальная) артериальная гипертензия: определение, классификация в РБ, основы этиологии и патогенеза.
29. Поражение органов-мишеней (сердца, мозга, сосудов и почек) при артериальной гипертензии.
30. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии. Классификация, диагностика.

31. Дифференциальная диагностика и лечение вторичных (симптоматических) артериальных гипертензий.
32. Гипертонические кризы. Классификация. Тактика лечения и профилактика.
33. Основные принципы лечения артериальной гипертензии. Немедикаментозная терапия. Современные классы антигипертензивных препаратов.
34. ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.
35. Антагонисты кальция. Классификация, основные эффекты.
36. Бета-адреноблокаторы, классификация, основные и побочные эффекты.
37. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. Классификация, основные эффекты.
38. Мочегонные средства. Классификация, основные и побочные эффекты.
39. Первичные кардиомиопатии. Классификация и этиология.
40. Дилатационная кардиомиопатия, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
41. Гипертрофическая кардиомиопатия, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
42. Аритмогенная правожелудочковая кардиомиопатия, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Соматоформная вегетативная дисфункция (нейроциркуляторная дистония). Клиника, диагностика, принципы лечения.
44. Миокардиты, классификация, клиника, диагностика, лечение.
45. Перикардиты, классификация, клиника, диагностика, лечение.
46. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма, отек легких. Клиника, диагностика, лечебные мероприятия.
47. Кардиогенный шок, классификация, клиника, лечебные мероприятия
48. Хроническая сердечная недостаточность, классификация (Василенко Н.Д., Стражеско В.Х.; Нью-Йоркская кардиологическая ассоциация), клиника, диагностика.
49. Основные принципы лечения больных с хронической сердечной недостаточностью.
50. Современные принципы фармакотерапии хронической сердечной недостаточности с позиции «доказательной медицины».
51. Инфекционный эндокардит, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
52. Антиаритмические средства. Классификация, основные и побочные эффекты.
53. Классификация нарушений ритма сердца, методы диагностики.
54. Экстрасистолия. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
55. Пароксизмальные тахикардии. Классификация, диагностика, лечение.
56. Фибрилляция желудочков. Этиология и патогенез. Клиническая и ЭКГ диагностика, лечебные мероприятия.
57. Мерцательная аритмия. Этиология и патогенез. Клиническая и инструментальная диагностика.
58. Общие принципы лечения пароксизмальной и постоянной форм мерцательной аритмии.
59. Профилактика системных тромбоэмболий у больных с фибрилляцией предсердий.
60. Трепетание предсердий. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
61. Синдромы предвозбуждения желудочков. Классификация, диагностика, лечение.
62. Атриовентрикулярная блокада. Клиника, ЭКГ-диагностика, лечебная тактика.
63. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса, этиология, клиника, лечебные мероприятия.
64. Хирургические методы лечения брадикардии. Показания к имплантации электрокардиостимулятора.
65. Недостаточность митрального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение.
66. Стеноз митрального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение.
67. Недостаточность аортального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение.

68. Стеноз аортального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение
69. Недостаточность трехстворчатого клапана, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
70. Стеноз трехстворчатого клапана, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
71. Синдром подключичного обкрадывания и атеросклероз сосудов мозга. Клиника, диагностика, лечение.
72. Хронические нарушения висцерального кровообращения, классификация, клиника, диагностика, лечение.
73. Окклюзирующие заболевания брюшной аорты. Клиника (стадии ишемии). Диагностика. Принципы лечебной тактики.
74. Расслаивающие аневризмы грудной аорты. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечебная тактика.
75. Аневризмы брюшной аорты, клиника, диагностика, осложнения. Лечебная тактика.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

п/№	Наименование	Авторы	Год, место издание	Кол-во экземпляров	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Аритмии и блокады сердца: атлас электрокардиограмм	Кушаковский М. С., Журавлева Н.Б.; под ред. Гришкина Ю. Н.	СПб.: Фолиант, 2012	2	-
2.	Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология: учеб. пособие для студентов учредж. ВПО, обучающ. по спец. 060101.65 "Леч. дело" дисц. "Пропедевтика внутр. болезней"	Ивашкин В. Т., Драпкина О. М.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011	6	-
3.	Неотложные состояния в кардиологии: справочник : пер. с англ.	под ред. Майерсона С., Чаудари Р., Митчела Э.	Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014	3	-
4.	Клинические рекомендации по кардиологии	под ред. Беяева Ф. И.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	3	-
5.	Кардиология: нац. руководство	Рос. кардиол. о-во, АСМОК; под ред. Шляхто Е. В.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015	3	-
6.	Неотложная кардиология: учеб. пособие	под ред. Огурцова П. П., Дворникова В. Е.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	20	-

Дополнительная литература:

п /№	Наименование	Авторы	Год, место издание	Кол-во экземпляров	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Кардиологические аспекты нарушений системы гемостаза: Монография	Поляков В. П., Павлова Т. В.	Самара Содружество, 2007	6	3
2.	Электрокардиография. Дифференциальная диагностика. Лечение аритмий и блокад сердца	Розинов Ю. И., Стародубиев А. К., Невзоров В. П..	Москва: Медицина, 2007	5	-
3	Толковый латинско-русский словарь кардиологических терминов : Учеб.пособие для студентов мед.вузов	Кочкарева А. Г., Новодранова В. Ф.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008	7	-
4.	Неотложные состояния у детей.Новорожденные	Под ред. Тимошенко В.Н.	Ростов н/Д, Красноярск:	5	-

	дети,кардиология,гематологи я: Учеб.пособие для студентов,обучающихся по спец.060103(040200)- Педиатрия		Феникс: Издательские проекты, 2007		
5.	Руководство по амбулаторно- поликлинической кардиологии 2007: Для врачей, оказываю.первичную мед.-сан.помощь: Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей	Гл.ред. Беленков Ю.Н., Оганов Р.Г.	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2007. (Нац.проект "Здоровье")	5	-
6.	Лучевая диагностика в кардиологии и пульмонологии. Лучевая терапия: Лекции для студентов	Приходько А. Г.	Ростов н/Д: Феникс, 2008	5	-
7.	Функциональная диагностика в кардиологии:клиническая интерпретация : Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образования	Хадзегова А. Б. [и др.] ГОУ ВПО "Моск.гос.медико -стоматол.ун-т ФАЗ и СР"; Под ред. Васюка Ю.А.	Практическая медицина, 2009	5	-
8.	Путь к диагнозу и лечению в кардиологии: синдромы,алгоритмы,схемы : Монография	Поздняков Ю. М., Красницкий В. Б.	Москва: БИНОМ, 2010	5	-
9.	Кардиомиопатия при химиолучевой терапии больных раком молочной железы: Монография	Дмитриев В. Л. [и др.]; РАМН	Москва: Изд-во РАМН, 2009	1	-
10.	Кардиология детского возраста: Руководство для врачей	Кельцев В. А.; ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун -т" РОСЗДРАВА	Самара: Офорт, 2009	1	-
11.	Неонатальная кардиология	Прахов А. В.; Воен.мед.ин-т ФСБ РФ	Н.Новгород Изд-во НижГМА, 2008	1	-
12.	Функциональные пробы в кардиологии: Монография	Аронов Д. М., Лупанов В. П.	Москва: МЕДпресс- информ, 2007	1	-
13.	Неотложная кардиология: Справочник	Тополянский А. В., Талибов О. Б.; Под общ.ред. Верткина А.Л.	Москва: МЕДпресс- информ, 2010	1	-
14.	Неотложная кардиология : Учеб.-метод. пособие	Латфуллин И. А., Ким З. Ф., Ахмерова Р. И.	Москва: МЕДпресс- информ, 2010	1	-
15.	Нагрузочные ЭКГ-тесты:10 шагов к практике: Учеб.пособие для системы	Аксельрод С., Чомахидзе П. Ш., Сыркин А. Л.;	Москва: МЕДпресс- информ, 2011	1	-

	ППОВ	Под ред. Сыркина А.Л.			
16.	Электрокардиограмма: анализ и интерпретация	Струтынский А. В.	Москва: МЕДпресс-информ, 2011	1	-
17.	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование: Руководство	Савченко А. П. [и др.]	Москва: ГЭОТАР-Медиа	5	-
18.	Гипертрофическая кардиомиопатия: руководство	Беленков Ю. Н., Привалова Е. В., Каплунова В. Ю.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011	10	-
19.	Самарская кардиология. Прошлое и настоящее	Кузнецов Г. П. [и др.] ГОУ ВПО "СамГМУ" МЗ и СР РФ, Самар. ОККД	Самара : Ас Гард, 2011	4	-
20.	ЭКГ при различных заболеваниях. Расшифровываем быстро и точно	Ламберг И. Г.	Ростов н/Д : Феникс, 2013	50	-
21.	Регистр лекарственных средств России (РЛС). Доктор. Кардиология и ангиология: ежегод. сб. Вып. 17	гл. ред. Вышковский Г. Л.	Москва: ВЕДАНТА, 2013	2	-
22.	Азбука ЭКГ и боли в сердце	Зудбинов Ю. И.	Ростов н/Д: Феникс, 2012	1	-
23.	Кардиология: справочник	Качковский М. А.	Ростов н/Д: Феникс, 2014	10	-
24.	ЭхоКГ понятным языком: пер. с англ	Лутра А.; под ред. Васюка Ю. А.	Москва: Практическая медицина, 2014	2	-
25.	Наглядная ЭКГ: учеб. пособие : пер. с англ.	Давэй П.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011	5	-
26.	Кардиологические осложнения при некардиальных хирургических операциях	Сумин А. Н., Барбараш О. Л., Барбараш Л. С.	Кемерово: Кузбассвуиздат , 2013	1	-
27.	Быстрый анализ ЭКГ : пер. с англ.	Хан М. Г.; под общ. ред. Позднякова Ю. М	Москва: БИНОМ, 2013	1	-
28.	Электрокардиография: учеб. пособие	Шукин Ю. В., Суркова Е. А., Дьячков В. А.	Ростов н/Д: Феникс, 2014	173	-
29.	Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии : руководство для врачей	Волков В. С.	Москва: МИА, 2010	2	-
30.	Детская кардиология и ревматология: практ.	под общ. ред. Беляевой Л. М.	Москва: МИА, 2011	2	-

	руководство				
31.	Транспищеводная эхокардиография: практ. руководство : пер. с англ.	ред. Перрино А. С. (мл.), Ривз С. Т.; науч. ред. Новиков В. И.	Москва: МИА, 2013	3	-
32.	Ишемическая кардиомиопатия	Гавриш А. С., Пауков В. С.; МЗ РФ, ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. Сеченова И. М."	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015	3	-
33.	Быстрый анализ ЭКГ: пер. с англ	Хан М. Г.	Москва: БИНОМ, 2012	1	-
34.	Лучевая диагностика кардиомиопатий: учеб. пособие	Труфанов Г. Е. [и др.]; ВМА им. Кирова С. М., Фед. центр сердца, крови и эндокринологии им. Алмазова В. А.	СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2013	2	-
35.	Эхокардиография: учеб. пособие	Рязанов В. В. [и др.]; Ин-т перинатологии и педиатрии Фед. центра сердца, крови и эндокринологии им. Алмазова В. А., ВМА им. Кирова С. М.	СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2013	3	-
36.	Эхокардиография: пер. с англ	Плапперт Т., Саттон М. Г. Ст. Дж	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	3	-
37.	Эхокардиография при ишемической болезни сердца: руководство для врачей	Берштейн Л. Л., Новиков В. И.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	3	-
38.	Клиническая электрокардиография по Голдбергеру: учеб. пособие : пер. с англ.	Голдбергер А. Л., Голдбергер З. Д., Швилкин А.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016	3	-

5. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При проведении различных видов занятий используются общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе: программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы; Веб-браузеры (Microsoft Window, Microsoft Office, LibreOffice, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox и т.д.).

6. БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

1. www.scardio.ru/
2. www.escardio.org/
3. www.heart.org/
4. <http://www.schattauer.de/en/home.html>
5. Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428160.html>
6. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс]: руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html>
7. Основы кардиоренальной медицины [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Виллевальде С.В., Ефремовцева М.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430408.html>
8. Детская кардиология: руководство [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411018.html>
9. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970403083.html>
10. Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html>
11. Руководство по кардиологии. Том 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408209.html>
12. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование [Электронный ресурс] / Савченко А.П., Черкавская О.В., Руденко Б.А., Болотов П.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html>
13. Руководство по ишемической кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Шостак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413166.html>
14. Руководство по кардиологии. Том 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова - М.: 2008. ГЭОТАР-Медиа, . - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406090.html>
15. Руководство по кардиологии. Том 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409657.html>

16. Англо-русский кардиологический словарь [Электронный ресурс] / Под ред. Л.С. Рудинской - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410820.html>
17. Неотложная помощь в терапии и кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.И. Гринштейна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411629.html>
18. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ивашкин В.Т., Драпкина О.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419632.html>
19. Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А. С. Гавриш, В. С. Пауков - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html>
20. Заболевания сердца у беременных. [Электронный ресурс] / С. Р. Мравян и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430651.html>
21. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс]/ Бокерия Л.А., Ревиншвили А.Ш., Неминуций Н.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия: "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html>
22. Атлас по чреспищеводной электрофизиологии [Электронный ресурс] / Туров А.Н., Панфилов С.В., Покушалов Е.А., Караськов А.М. - М.: Литтерра, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500788.html>
23. Дислипидемии и атеросклероз. Биомаркёры, диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Под ред. Р.Г. Оганова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413708.html>
24. Пороки сердца у детей и подростков: Руководство для врачей [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409756.html>
25. Острый коронарный синдром с подъёмом сегмента ST: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Шахнович Р.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414118.html>
26. "Здоровье женщины в климактерии [Электронный ресурс]: руководство / Манухин И.Б., Тактаров В.Г., Шмелева С.В. - М.: Литтерра, 2010. - (Серия "Практические руководства")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090210.html>
27. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Колпаков Е.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html>
28. "Артериальная гипертензия. Школа здоровья [Электронный ресурс]: руководство / Под ред. Р.Г. Оганова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Школа здоровья") + материалы для пациентов." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406960.html>
29. "Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс]: руководство / Носков С.М, Маргазин В.А., Шкрёбо А.Н. и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413647.html>
30. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Г.К. Киякбаев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431009.html>

31. Фармакотерапия стабильной стенокардии [Электронный ресурс] / О कोरोков В.Г., Якушин С.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413449.html>
32. Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html>
33. Пороки сердца у беременных [Электронный ресурс] / Мравян С.Р., Петрухин В.А., Пронин В.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416945.html>
34. Приобретённые пороки сердца [Электронный ресурс] / Маколкин В.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html>
35. Артериальная гипертония. Ключи к диагностике и лечению [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410264.html>
36. Инфаркт миокарда [Электронный ресурс] / Якушин С.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414866.html>
37. Атеросклероз и факторы риска: клиническое значение аполипопротеинов в развитии ИБС [Электронный ресурс] / Арабидзе Г.Г., Теблов К.И. - М.: Литтерра, 2008. - (Серия "Практические руководства")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785982160928.html>
38. Эндогенные факторы церебрального инсульта [Электронный ресурс]: монография / Бакунц Г.О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418437.html>
39. Алкоголь и болезни сердца [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Шемелин А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412725.html>
40. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Арутюнов Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414989.html>
41. Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html>
42. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство [Электронный ресурс] / Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411100.html>
43. Инфекционные эндокардиты [Электронный ресурс] / Тюрин В.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425541.html>
44. Церебральный инсульт: нейровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения. Атлас исследований [Электронный ресурс] / Новикова Л.Б., Сайфуллина Э.И., Скоромец А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421871.html>
45. "Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>

46. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html>
47. Школа здоровья. Жизнь после инсульта. Материалы для пациентов [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Скворцовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408278.html>
48. Руководство по нарушениям ритма сердца [Электронный ресурс] / Под ред. Е.И. Чазова, С.П. Голицына - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416433.html>
49. Болезни митрального клапана. Функция, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон. - 2-е изд., доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432198.html>
50. Чреспищеводная электрическая стимуляция сердца [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Сулимова - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432099.html>
51. МСКТ сердца [Электронный ресурс] / Терновой С. К., Федотенков И. С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426852.html>
52. Аронсон, Ф. Наглядная кардиология : Учеб.пособие для студентов мед.вузов:Пер.с англ. / Ф. Аронсон, Вард Дж., Г. Винер ; Под ред.С.Л.Дземешкевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 119с. - ISBN 978-5-9704-1863-5 : 200-00.
53. Арутюнов, Г. П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] : руководство / Г. П. Арутюнов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 658 с. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология).
54. Беленков, Ю. Н. Гипертрофическая кардиомиопатия [Текст] : руководство / Ю. Н. Беленков, Е. В. Привалова, В. Ю. Каплунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 386 с.
55. Беннет, Д. Х. Сердечные аритмии [Текст] : практ. рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению : пер.с англ. / Д. Х. Беннет ; под ред. В. А. Сулимовой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
56. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть [Текст] / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревитшвили, Н. М. Неминуций. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 267 с. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология. Терапия).
57. Болезни сердца и сосудов : Руководство Европ.о-ва кардиологов:Пер.с англ. / ВНОК;Под ред.А.Д.Кэмма,Т.Ф.Люшера,В.Серруиса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
58. Волков, В. С. Фармакотерапия и стандарты лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы [Текст] : руководство для врачей / В. С. Волков, Г. А. Базанов. - М. : МИА, 2010. - 358 с.
59. Волков, В. Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии [Текст] : руководство для врачей / В. С. Волков. - М. : МИА, 2010. - 333 с.
60. Дементьева, И. И. Патология системы гемостаза [Текст] : руководство для врачей / И. И. Дементьева, М. А. Чарная, Ю. А. Морозов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 283 с. - (Библиотека врача-специалиста).
61. Детская кардиология и ревматология [Текст] : практ. руководство / под общ. ред. Л. М. Беляевой. - М. : МИА, 2011. - 578 с.
62. Говорин, А. В. Некоронарогенные поражения миокарда [Текст] / А. В. Говорин ; МЗ РФ, Чит. гос. мед. акад. - Новосибирск : Наука, 2014. - 447 с.
63. Заболевания коры надпочечников и эндокринная артериальная гипертензия : руководство : пер. с англ. / Г. М. Кроненберг [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 207 с.
64. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Текст] : учеб. пособие для студентов учредж. ВПО, обучающ. по спец. 060101.65 "Леч. дело" дисц.

- "Пропедевтика внутр. болезней" / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 267 с.
65. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование : Руководство / А. П. Савченко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 444с. - (Б-ка врача-специалиста. Кардиология).
 66. Карпов, Ю. А. Коронарная ангиопластика и стенирование [Текст] / Ю. А. Карпов, А. Н. Самко, В. В. Буза. - М. : МИА, 2010. - 308 с. : ил.
 67. Качковский, М. А. Кардиология [Текст] : справочник / М. А. Качковский. - 2-е изд., испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 479 с.
 68. Косарев, В.В. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при сердечно-сосудистых заболеваниях : Учеб. пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей / В. В. Косарев, С. А. Бабанов ; МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". - Самара : Офорт, 2010.
 69. Кузнецов, Г. П. Приобретенные пороки сердца. Диагностика. Лечение [Текст] : руководство для врачей и студентов леч. фак. мед. школы / Г. П. Кузнецов ; МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО СамГМУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Самара : Офорт, 2012. - 282 с.
 70. Кушаковский, М. С. Аритмии и блокады сердца [Текст] : атлас электрокардиограмм / М. С. Кушаковский, Н. Б. Журавлева ; под ред. Ю. Н. Гришкина. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Фолиант, 2012. - 359 с.
 71. Латфуллин, И.А. Неотложная кардиология : Учеб.-метод. пособие / И. А. Латфуллин, З. Ф. Ким, Р. И. Ахмерова. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 111с. - ISBN 978-5-85247-324-0 : 135р.
 72. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Текст] : нац. руководство / АСМОК; гл. ред. серии С. К. Терновой, гл. ред. тома Л. С. Коков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 671 с. - (Национальный проект "Здоровье") (Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии).
 73. Мамаев, А. Н. Практическая гемостазиология [Текст] : [руководство для врачей] / А. Н. Мамаев. - М. : Практическая медицина, 2014. - 233 с. - ISBN 978-5-98811-276-1 : 280-00.
 74. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца : Руководство / Под ред. В.А. Сулимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 438с. - (Б-ка врача-специалиста. Кардиология. Терапия).
 75. Неотложные состояния в кардиологии [Текст] : справочник : пер. с англ. / под ред. С. Майерсона, Р. Чаудари, Э. Митчела. - 2-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 389 с.
 76. Опи, Л.Х. Лекарства в практике кардиолога : Пер. с англ. / Л. Х. Опи, Герш Б. Дж. - М. : Рид Элсивер, 2010. - 783с. - (Elsevier). - ISBN 978-5-91713-046-0 : 750р.
 77. Рамракха, П. Справочник по кардиологии : Пер. с англ. / П. Рамракха, Хилл Дж. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 585с.
 78. Регистр лекарственных средств России (РЛС). Доктор. Кардиология и ангиология [Текст] : ежегод. сб. Вып. 17 / гл. ред. Г. Л. Вышковский. - М. : ВЕДАНТА, 2013. - 767 с. - 250-00.
 79. Романчук, П.И. Артериальная гипертензия и активное долголетие: системно-комплекс инноваций восстановительной медицины : Науч.-практ. пособие / П. И. Романчук, О. Л. Никитин ; МЗ и СР Самар. обл., ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". - Самара, 2010. - 340с.
 80. Щукин, Ю. В. Электрокардиография [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Щукин, Е. А. Суркова, В. А. Дьячков. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 223 с.
 81. Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация [Текст] : клинич. рекомендации : учеб. пособие для студентов по приобретению практ. навыков на манекенах, тренажерах и муляжах / Н. М. Федоровский. - М. : МИА, 2015. - 81 с.

82. Хубутя, М. Ш. Реперфузионная терапия в остром периоде инфаркта миокарда [Текст] / М. Ш. Хубутя, Г. А. Газарян, И. В. Захаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 165 с.
83. Шахнович, Р. М. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST [Текст] : руководство / Р. М. Шахнович. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 371 с. - (Б-ка врача-специалиста. Кардиология).
84. Тополянский, А.В. Неотложная кардиология : Справочник / А. В. Тополянский, О. Б. Талибов ; Под общ.ред.А.Л.Верткина. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 345с.
85. Стрюк, Р. И. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность [Текст] : руководство для врачей / Р. И. Стрюк. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 277 с.
86. Сыркин, А. Л. Острый коронарный синдром [Текст] : учеб. пособие для системы ППО врачей / А. Л. Сыркин, Н. А. Новикова, С. А. Терехин. - М. : МИА, 2010. - 438 с.

**5. БИЛЕТЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«КАРДИОЛОГИЯ»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №1.

1. Атеросклероз. Этиология и патогенез, факторы риска.
2. Антикоагулянты непрямого действия. Механизм действия, побочные эффекты.
3. Инфекционный эндокардит, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №2.

1. Клинические признаки и диагностика атеросклероза, общие принципы лечения.
2. Антиагреганты. Классификация, основные и побочные эффекты.
3. Антиаритмические средства. Классификация, основные и побочные эффекты.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №3.

1. Гиполипидемические средства. Классификация, основные и побочные эффекты.
2. Первичная (эссенциальная) артериальная гипертензия: определение, классификация в РБ, основы этиологии и патогенеза.
3. Классификация нарушений ритма сердца, методы диагностики.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №4.

1. ЭКГ в диагностике заболеваний сердца. Характеристика нормальных зубцов и интервалов ЭКГ.
2. Поражение органов-мишеней (сердца, мозга, сосудов и почек) при артериальной гипертензии.
3. Экстрасистолия. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №5.*

1. Велоэргометрическая проба. Методика проведения. Показания, противопоказания и критерии прекращения.
2. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии. Классификация, диагностика.
3. Пароксизмальные тахикардии. Классификация, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №6.*

1. Ишемическая болезнь сердца. Классификация, факторы риска.
2. Дифференциальная диагностика и лечение вторичных (симптоматических) артериальных гипертензий.
3. Фибрилляция желудочков. Этиология и патогенез. Клиническая и ЭКГ диагностика, лечебные мероприятия.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №7.*

1. Стабильная стенокардия напряжения, клиника, классификация (функциональные классы), диагностика, лечение.
2. Гипертонические кризы. Классификация. Тактика лечения и профилактика.
3. Мерцательная аритмия. Этиология и патогенез. Клиническая и инструментальная диагностика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №8.*

1. Спонтанная (особая) стенокардия. Стенокардия Принцметала, клиника, диагностика, лечение.
2. Основные принципы лечения артериальной гипертензии. Немедикаментозная терапия. Современные классы антигипертензивных препаратов.

3. Общие принципы лечения пароксизмальной и постоянной форм мерцательной аритмии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №9.

1. Нитраты. Классификация, основные эффекты. Профилактика развития толерантности к нитратам.
2. ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.
3. Профилактика системных тромбоэмболий у больных с фибрилляцией предсердий.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №10.

1. Нестабильная стенокардия, классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Антагонисты кальция. Классификация, основные эффекты.
3. Трепетание предсердий. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №11.

1. Инфаркт миокарда, классификация, клиника, атипичные проявления.
2. Бета-адреноблокаторы, классификация, основные и побочные эффекты.
3. Синдромы предвозбуждения желудочков. Классификация, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №12.

1. Лабораторная и инструментальная диагностика инфаркта миокарда.
2. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. Классификация, основные эффекты.
3. Атриовентрикулярная блокада. Клиника, ЭКГ-диагностика, лечебная тактика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №13.*

1. Лечение больных инфарктом миокарда. Показания и противопоказания к проведению тромболитической терапии.
2. Мочегонные средства. Классификация, основные и побочные эффекты.
3. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса, этиология, клиника, лечебные мероприятия.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №14.*

1. Осложнения инфаркта миокарда. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
2. Первичные кардиомиопатии. Классификация и этиология.
3. Хирургические методы лечения брадикардии. Показания к имплантации электрокардиостимулятора.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №15.*

1. Хирургические аспекты лечения ишемической болезни сердца.
2. Дилатационная кардиомиопатия, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Недостаточность митрального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №16.*

1. Общие аспекты реабилитации при ишемической болезни сердца. Виды реабилитации.

2. Гипертрофическая кардиомиопатия, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Стеноз митрального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №17.*

1. Понятия оглушенный, гибернирующий миокард, адаптация к прерывистой ишемии.
2. Аритмогенная правожелудочковая кардиомиопатия, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Недостаточность аортального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №18.*

1. Внезапная коронарная смерть, патогенез, клиника, лечебная тактика и оказание реанимационных мероприятий.
2. Соматоформная вегетативная дисфункция (нейроциркуляторная дистония). Клиника, диагностика, принципы лечения.
3. Стеноз аортального клапана, этиология, клиника, диагностика, лечение

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №19.*

1. Факторы риска и маркеры внезапной коронарной смерти. Профилактика внезапной коронарной смерти.
2. Миокардиты, классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Недостаточность трехстворчатого клапана, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №20.

1. Тромбоэмболия легочной артерии, классификация, клиника, диагностика.
2. Перикардиты, классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Стеноз трехстворчатого клапана, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №21.

1. Дифференциальная диагностика тромбоэмболии легочной артерии.
2. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма, отек легких. Клиника, диагностика, лечебные мероприятия.
3. Синдром подключичного обкрадывания и атеросклероз сосудов мозга. Клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №22.

1. ЭКГ признаки острого легочного сердца.
2. Кардиогенный шок, классификация, клиника, лечебные мероприятия
3. Хронические нарушения висцерального кровообращения, классификация, клиника, диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 3.1.20. Кардиология

Экзаменационный билет №23.

1. Лечение тромбоэмболии легочной артерии.
2. Хроническая сердечная недостаточность, классификация (Василенко Н.Д., Стражеско В.Х.; Нью-Йоркская кардиологическая ассоциация), клиника, диагностика.
3. Оклюзирующие заболевания брюшной аорты. Клиника (стадии ишемии). Диагностика. Принципы лечебной тактики.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №24.*

1. Первичная и вторичная профилактика тромбоэмболии легочной артерии.
2. Основные принципы лечения больных с хронической сердечной недостаточностью.
3. Расслаивающие аневризмы грудной аорты. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечебная тактика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.20. Кардиология
Экзаменационный билет №25.*

1. Антикоагулянты прямого действия. Основные эффекты, фармакодинамика.
2. Современные принципы фармакотерапии хронической сердечной недостаточности с позиции «доказательной медицины».
3. Аневризмы брюшной аорты, клиника, диагностика, осложнения. Лечебная тактика.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись заведующего кафедрой