

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

**ПРОГРАММА  
вступительных испытаний  
для поступающих в аспирантуру**

Направление подготовки  
**31.06.01 Клиническая медицина**

Группа научной специальности  
**3.1 Клиническая медицина**

Специальность  
**3.1.20 Кардиология**

Нальчик, 2022 г.

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Вступительный экзамен позволяет провести проверку базовых медицинских знаний и творческих способностей соискателя к самостоятельному ведению научных исследований по выбранному направлению. В ходе экзамена он должен продемонстрировать глубокое понимание как основ медицинской науки, так и проблемных вопросов в отдельных разделах кардиологии.

Настоящая программа ориентирует на изучение важного разделы внутренней патологии-кардиологии и специальной темы будущего диссертационного исследования.

Программа содержит рекомендуемую к изучению основную и дополнительную литературу, а также перечень контрольных вопросов, входящих в экзаменационные билеты.

Проблемам современной кардиологии посвящен блок программы, в котором соискатель найдет тематику, относящуюся к выбранной им области исследований.

Включаемый в программу вопрос по теме исследования формулируется комиссией исходя из намечаемого направления научного поиска аспиранта или соискателя в рамках специальности.

Перед сдачей вступительного экзамена соискатель выполняет и сдает на кафедру реферат по выбранной теме диссертационного исследования. Оценивание реферата проводится по пятибалльной системе. Как свидетельство признания отличного исполнения задания, оценка «5» присваивается лишь в случае полного и глубокого раскрытия темы реферата. Соискатель, имеющий научные труды представляет заверенный список научных трудов. Это освобождает его от сдачи вступительного реферата. Далее приводятся вопросы по разделам кардиологии и тематике исследований соискателя.

## **2. РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ**

- Тема 1. Врожденные аномалии сердца у взрослых и детей
- Тема 2. Патология клапанов сердца (пороки)
- Тема 3. Заболевания коронарных артерий сердца
- Тема 4. Заболевания миокарда, перикарда и эндокарда
- Тема 5. Заболевания (патология) артериального и венозного русла. Артериальная гипертония
- Тема 6. Атеросклероз
- Тема 7. Нарушение ритма и проводимости. Электрофизиология миокарда
- Тема 8. Легочная гипертензия
- Тема 9. Патология соединительной ткани сердца
- Тема 10. Фундаментальные аспекты развития, роста и функционирования миокарда
- Тема 11. Генетика (генодиагностика и генотерапия) сердечно-сосудистых заболеваний
- Тема 12. Возрастные, половые, этнические особенности патологии сердечно-сосудистой системы
- Тема 13. Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией
- Тема 14. Медикаментозная и немедикаментозная терапия сердечно-сосудистых заболеваний
- Тема 15. Эпидемиология. Профилактическая кардиология

## **3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

1. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание. / Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 864с.
2. Клиническая кардиология: диагностика и лечение / Под ред Л.А. Бокерия, Е.З. Голуховой. В 3-х томах. – М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2011.

3. Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. и др. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Серия "Библиотека врача-специалиста" / Под ред. И.Н. Макаровой М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304с.
  4. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. 7-е изд., испр. и доп. - М.: МИА, 2012. - 560 с.
  5. Ослопов В.Н., Богоявленская О.В., Милославский Я.М., Ахунова С.Ю. Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы: учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 624 с.: ил.
  6. Рамракха П., Мур К. Справочник по неотложным состояниям. Перевод с англ. Сергеева А.В. / Под ред. С.А. Сумина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 768 с.: ил.
  7. Рамракха П., Хилл Дж. Справочник по кардиологии Перевод с англ. / Под ред. А.Л. Сыркина - М.:ГЭОТАР-Медиа,2010. - 592с.
  8. Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система: учебное пособие. – М., 2011.- 900 с.
  9. Руководство по нарушениям ритма сердца / Под ред. Е.И. Чазова, С.П. Голицына. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 416 с.
10. Васюк Ю.А. Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы. Клиническая интерпретация: руководство. – М.: Практическая медицина, 2012. - 162 с.

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

11. Агеев Ф.Т., Арутюнов Г.П., Беленков Ю.Н. и др. Хроническая сердечная недостаточность: руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с.: ил.
12. Арутюнов Г.П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний. Серия "Библиотека врача-специалиста" - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672с.
13. Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. Гипертрофическая кардиомиопатия: руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392с.
14. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии. Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению / Под ред. В.А. Сулимова. Перевод с англ. / Под ред. М.В. Сырцовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440с.
15. Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца: руководство / Под ред. В.А. Сулимова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
16. Бокерия Л.А., Ревишвили А.Ш., Неминущий Н.М. Внезапная сердечная смерть. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272с.
17. Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов / Под ред. А.Дж. Кэмм, Т.Ф. Люшера, П.В. Серриуса. Перевод с англ. под ред. Е.В. Шляхто. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480с.
18. Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине. В 4-х томах. / Под ред. П. Либби, Р.О. Боноу, Д.Л. Манна, Д.П. Зайпса. Перевод с англ. / Под ред. Р. Г. Оганова. – М.: Логосфера, 2010.
19. Вёрткин А.Л., Родюкова И.С., Прохорович Е.А. «Молчашая эпидемия»: тромбоэмболия легочной артерии в практике клинициста // Медицинский совет. - 2011. - № 5-6. - С. 38-43.
20. Гапонова Н.И., Абдрахманов В.Р., Бараташвили В.Л., Терещенко С.Н. Гипертонические кризы: лечебно-диагностическая тактика на догоспитальном этапе // Фарматека. - 2012. - № 20. - С. 68-73.

21. Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика, лечение и профилактика. Серия "Библиотека врача-специалиста" М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80с.
22. Гогин Е.Е. Диагностика и выбор лечения у больных артериальной гипертонией // Клиническая медицина. - 2010. - № 4. - С. 10-15.
23. Гриффин Б., Тополь Э. Кардиология. – М.: Практика, 2011. - 1248с.
24. Давей П. Наглядная ЭКГ. / Под ред. М.В. Писарева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176с.
25. Диагностика и лечение фибрилляции предсердий. Рекомендации РКО, ВНОА и АССХ, 2012 г. – М., 2012.
26. Доцицин В.Л. Руководство по практической электрокардиографии - М.: Медпресс-информ, 2012. - 416 с.
27. Инфаркт миокарда : руководство / Под ред. Якушина С.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с. : ил.
28. Калинина А.М., Поздняков Ю.М., Еганян Р.А. Стабильная стенокардия + материалы для пациентов + CD. Серия "Школа здоровья" / Под ред. Р.Г. Оганова - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176с.
29. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. и др. ЭКГ при аритмиях. Атлас: руководство. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с.: ил.
30. Коньков А.В. Основные принципы лечения гипертонических кризов // Медицинский вестник МВД. - 2011. - Т. LV. № 6. - С. 36-38.
31. Кузьменко А.Т. Кардиоспецифичные маркеры в диагностике инфаркта миокарда // Лабораторная диагностика Восточная Европа. - 2012. - № 2. - С. 122-129.
32. Марков В.А., Рябов В.В., Максимов И.В. и др. Вчера, сегодня, завтра в диагностике и лечении острого инфаркта миокарда // Сибирский медицинский журнал. - 2011. - Т. 26. № 2- 1. - С. 8-13.
33. Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. Кардиомиопатии и миокардиты: руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 352 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
34. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография. 10-е изд. - М.: Медпресс-информ, 2012. - 320с.
35. Недоступ А.В., Благова О.В. Как лечить аритмии. Нарушения ритма и проводимости в клинической практике. – М.: Медпресс-информ, 2012. - 368 с.
36. Носков С.М, Маргазин В.А., Шкrebko A.H. и др. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов. Серия "Библиотека врача-специалиста". - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 640с.
37. Обзор рекомендаций Американской ассоциации сердечных заболеваний по СЛР и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях от 2010 года // Медицинский алфавит. - 2011. - Т. 3. № 15. - С. 25-29.
38. Ослопова Ю.В., Ослопов В.Н., Арлеевский И.П. Лечение экстрасистолии. – М.: Практическая медицина. - 2010. - № 44. - С. 16-26.
39. Перрино А.С., Ривз С.Т. Транспищеводная эхокардиография - М.: МИА, 2013. - 516с.
40. Плапперт Тд., Саттон М.Г.Ст.Дж. Эхокардиография: краткое руководство Перевод с англ. Ю.В. Фурменкова / Под ред. М.К. Рыбаковой, В.В. Митькова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240с.
41. Погосова Г.В., Поздняков Ю.М., Колтунов И.Е., Соколова О.Ю Ишемическая болезнь сердца + CD. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 112с.
42. Рыбакова М.К., Митьков В.В. Эхокардиография в таблицах и схемах - М, 2011. -288с.
43. Рылова А.К. Кардиореабилитация. – М.: Медпресс-информ, 2013. - 336с.
44. Струтынский А.В. Тахиаритмии и брадиаритмии. Диагностика и лечение - М.: Медпресс-информ, 2013. - 288 с.
45. Струтынский А.В. Эхокардиограмма: анализ и интерпретация. - М.: Медпресс-информ, 2012. - 208с.

46. Сыркин А.Л. ЭКГ для врача общей практики. - М.: МИА, 2011. - 176 с.
47. Тюрин В.П. Инфекционные эндокардиты: руководство. / Под ред. Ю.Л. Шевченко. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
48. Фадеев П.А. Инфаркт миокарда - М.: ООО «Издательство Оникс»: ООО «Издательство «Мир и Образование», 2010. - 128 с.
49. Чазов Е.И., Беленков Ю.Н., Борисова Е.О. и др. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: Compendium / Под общей ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. - М.: Литтерра, 2011. - 752с.
50. Шахнович Р.М. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: руководство (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 376с.
51. Шилов А.М., Мельник М.В., Осия А.О., Селезнёва М.Г. Классификация, клиника и диагностика инфаркта миокарда // Вестник анестезиологии и реаниматологии. - 2010. - Т. 7. № 3. - С. 50-58.
52. Якушин С.С. Инфаркт миокарда. Серия "Библиотека врача-специалиста". - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224с.

### ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСЫ САЙТЫ ОФИЦИАЛЬНЫХ СЛУЖБ И УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Всемирная организация здравоохранения	<a href="http://www.who.int/ru/">http://www.who.int/ru/</a>
Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации	<a href="http://minzdravsoc.ru">http://minzdravsoc.ru</a>
Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА) России	<a href="http://fmbaros.ru">http://fmbaros.ru</a>
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rosпотребнадзор.ru">http://www.rosпотребнадзор.ru</a>
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития	<a href="http://www.roszdravnadzor.ru">http://www.roszdravnadzor.ru</a>

НИИ, учреждения, клиники, кафедры	ФГУ Российский кардиологический научно-производственный комплекс Минздравсоцразвития России	<a href="http://www.cardioweb.ru">http://www.cardioweb.ru</a>
	ФГУ Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН	<a href="http://www.bakulev.ru">http://www.bakulev.ru</a>
	ФГБУ Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины Минздравсоцразвития России	<a href="http://www.gnicpm.ru">http://www.gnicpm.ru</a>
	ФГБУ Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова Минздравсоцразвития России	<a href="http://www.almazovcentre.ru">http://www.almazovcentre.ru</a>
	ФГБУ научно-исследовательский институт кардиологии Томского научного центра СО РАМН	<a href="http://www.cardio-tomsk.ru/">http://www.cardio-tomsk.ru/</a>
	Республиканский центр атеросклероза	<a href="http://www.athero.ru">http://www.athero.ru</a>
	Отделение ангиографии Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздравсоцразвития России	<a href="http://www.angiography.su">http://www.angiography.su</a>
Общественные	Всероссийское научное общество	<a href="http://www.scardio.ru/">http://www.scardio.ru/</a>

организации/ ассоциации специалистов	кардиологов (ВНОК)	
	Российское медицинское общество по артериальной гипертонии (РМОАГ)	<a href="http://www.gipertonik.ru">www.gipertonik.ru</a>
	Общероссийская общественная организация «АНТИГИПЕРТЕНЗИВНАЯ ЛИГА»	<a href="http://www.ahleague.ru/">http://www.ahleague.ru/</a>
	Всероссийское общество аритмологов	<a href="http://www.electrophysiology.ru">http://www.electrophysiology.ru</a>
	Национальное научное общество «Кардиоваскулярная профилактика и реабилитация»	<a href="http://www.cardioprevent.ru">http://www.cardioprevent.ru</a>
	Национальное общество по атеротромбозу	<a href="http://www.NOAT.ru">http://www.NOAT.ru</a>
	Общероссийская общественная организация «Общество специалистов по сердечной недостаточности»	<a href="http://www.ossn.ru">http://www.ossn.ru</a>
	Национальное общество по изучению атеросклероза (НОА)	<a href="http://atheroscleros.ru/">http://atheroscleros.ru/</a>
	Российское научное общество интервенционных кардиоангиологов	<a href="http://www.rnoik.ru">http://www.rnoik.ru</a>
	Ассоциация флебологов России	<a href="http://www.phlebo-union.ru">www.phlebo-union.ru</a>
	Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов	<a href="http://www.angiolsurgery.org">http://www.angiolsurgery.org</a>
	Национальное научно-практическое общество скорой медицинской помощи (ННПОСМП)	<a href="http://www.cito03.ru">http://www.cito03.ru</a>
Электронные версии журналов/ медицинских изданий	«Артериальная гипертензия»	<a href="http://www.journal.ahieague.ru/">http://www.journal.ahieague.ru/</a>
	«Болезни сердца и сосудов»	<a href="http://www.consilium-medicum.com/magazines/special/heartdisease/">http://www.consilium-medicum.com/magazines/special/heartdisease/</a>
	«Атеросклероз и дислипидемии	<a href="http://elibrary.ru/title_items.asp?id=31946">http://elibrary.ru/title_items.asp?id=31946</a>
	«Вестник аритмологии	<a href="http://www.vestar.ru/text.jsp?id=1">http://www.vestar.ru/text.jsp?id=1</a>
	«Доказательная кардиология»	<a href="http://www.mediasphera.ru/journals/dok_card">http://www.mediasphera.ru/journals/dok_card</a>
	«Кардиология»	<a href="http://www.cardio-journal.ru/">http://www.cardio-journal.ru/</a>
	«Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия»	<a href="http://www.mediasphera.ru/journals/card_surg/">http://www.mediasphera.ru/journals/card_surg/</a>
	«Кардиоваскулярная терапия и профилактика»	<a href="http://www.scardio.ru/journals/item00282/default.asp">http://www.scardio.ru/journals/item00282/default.asp</a>
	«Кардиологический вестник»	<a href="http://www.consilium-medicum.com/media/cardio">http://www.consilium-medicum.com/media/cardio</a>
	«Обзоры клинической кардиологии»	<a href="http://www.cardiosite.ru/info.aspx?rubricid=50">http://www.cardiosite.ru/info.aspx?rubricid=50</a>
	«Патология кровообращения и кардиохирургия»	<a href="http://www.meshalkin.ru/journal">http://www.meshalkin.ru/journal</a>
	«Российский кардиологический журнал»	<a href="http://www.cardio.medi.ru/66.htm">http://www.cardio.medi.ru/66.htm</a>
	«Сердечная недостаточность»	<a href="http://www.consilium-medicum.com/media/heart">http://www.consilium-medicum.com/media/heart</a>
	«Системные гипертензии»	<a href="http://www.consilium-medicum.com/magazines/special/gypertens/">http://www.consilium-medicum.com/magazines/special/gypertens/</a>
	«Сердце»	<a href="http://www.medic.ossn.ru/publications/index.php">http://www.medic.ossn.ru/publications/index.php</a>

Сайты, посвященные отдельным нозологическим формам	Артериальная гипертония	<a href="http://www.gipertonik.ru">http://www.gipertonik.ru</a> <a href="http://www.atero.ru">http://www.atero.ru</a>
	Вариабельность сердечного ритма	<a href="http://www.hrv.ru">http://www.hrv.ru</a>
	Российский кардиологический портал Инфаркту.Нет	<a href="http://www.infarktu.net">http://www.infarktu.net</a>
Разное	Эндоваскулярные методы лечения сердечно-сосудистых заболеваний	<a href="http://www.stenting.ru">http://www.stenting.ru</a>
	Клиническая электрокардиография	<a href="http://www.clinicalecg.narod.ru/indexm.html">http://www.clinicalecg.narod.ru/indexm.html</a>
	Рекомендации по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний	<a href="http://scardio.ru/recommendations">http://scardio.ru/recommendations</a>
	Кардиосайт	<a href="http://www.cardiosite.ru">http://www.cardiosite.ru</a>
Англоязычные сайты		<a href="http://www.acc.org">http://www.acc.org</a> <a href="http://www.americanheart.org">http://www.americanheart.org</a> <a href="http://www.cardiologysite.com/">http://www.cardiologysite.com/</a> <a href="http://www.chestjournal.org/content/126/3_suppl">http://www.chestjournal.org/content/126/3_suppl</a> <a href="http://www.erc.edu">http://www.erc.edu</a> <a href="http://www.escardio.org">http://www.escardio.org</a> <a href="http://www.eshonline.org">http://www.eshonline.org</a> <a href="http://cardiovascres.oxfordjournals.org/www.heart.org/HEARTORG/">http://cardiovascres.oxfordjournals.org/www.heart.org/HEARTORG/</a> <a href="http://www.scai.org/default.aspx">http://www.scai.org/default.aspx</a>
Электронные версии журналов	«Consilium medicum»	<a href="http://www.consilium-medicum.com/">http://www.consilium-medicum.com/</a>
	«Альманах клинической медицины»	<a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=468555">http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=468555</a>
	«Вестник Росздравнадзора»	<a href="http://www.roszdravnadzor.ru/main/gurn/gurnalv">http://www.roszdravnadzor.ru/main/gurn/gurnalv</a>
	«Вестник современной клинической медицины»	<a href="http://elibrary.ru/title_items.asp?id=27925">http://elibrary.ru/title_items.asp?id=27925</a>
	«Врач-аспирант»	<a href="http://www.vrach-aspirant.ru/">http://www.vrach-aspirant.ru/</a>
	«Врач»	<a href="http://www.rusvrach.ru/vrach/archive/1785-qq-2011-.html">http://www.rusvrach.ru/vrach/archive/1785-qq-2011-.html</a>
	«"Доктор.Ру". Журнал современной медицины»	<a href="http://subscribe.ru/catalog/science.health.medafarm">http://subscribe.ru/catalog/science.health.medafarm</a>
	«Клинико-лабораторный консилиум»	<a href="http://www.spbgmu.ru/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=832&amp;Itemid=774">http://www.spbgmu.ru/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=832&amp;Itemid=774</a>
	«Клиницист»	<a href="http://abvpress.ru/press/magazines/klinicist">http://abvpress.ru/press/magazines/klinicist</a>
	«Лечащий врач»	<a href="http://www.lvrach.ru">http://www.lvrach.ru</a>
	«Лечебное дело»	<a href="http://www.atmosphere-ph.ru/modules.php?name=Magazines&amp;sop=listissues&amp;magid=7">http://www.atmosphere-ph.ru/modules.php?name=Magazines&amp;sop=listissues&amp;magid=7</a>
	«Медицинский альманах»	<a href="http://www.medalmanac.ru">http://www.medalmanac.ru</a>
	«Медицинский совет»	<a href="http://www.remedium.ru/public/journal/mc/mc.php?ID=19514">http://www.remedium.ru/public/journal/mc/mc.php?ID=19514</a>
	«Международный журнал медицинской практики»	<a href="http://www.mediasphera.aha.ru/journals/practik">http://www.mediasphera.aha.ru/journals/practik</a>
	«Международный медицинский	<a href="http://www.journals.medi.ru/77.htm">http://www.journals.medi.ru/77.htm</a>

	журнал»	
	Научно-практические журналы Издательского дома «Русский врач»	<a href="http://www.rusvrach.ru/magazines.html">http://www.rusvrach.ru/magazines.html</a>
	«Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии»	<a href="http://elibrary.ru/issues.asp?id=10367">http://elibrary.ru/issues.asp?id=10367</a>
	«Общественное здоровье и здравоохранение»	<a href="http://www.ozizdrav.ru/">http://www.ozizdrav.ru/</a>
	«Практическая медицина»	<a href="http://mfvt.ru/newspaper/prakticheskaya-medicina/">http://mfvt.ru/newspaper/prakticheskaya-medicina/</a>
	«Ремедиум»	<a href="http://www.remedium-journal.ru/">http://www.remedium-journal.ru/</a>
	«Российские медицинские вести»	<a href="http://www.m-vesti.ru/rmv/rmv.html">http://www.m-vesti.ru/rmv/rmv.html</a>
	«Российский журнал боли»	<a href="http://www.painrussia.ru/rightcol/rossijskij_zhurnal_boli">http://www.painrussia.ru/rightcol/rossijskij_zhurnal_boli</a>
	«Русский медицинский журнал»	<a href="http://www.rmj.ru/">http://www.rmj.ru/</a>
	«Справочник поликлинического врача»	<a href="http://www.consilium-medicum.com/magazines/polik/handbook/">http://www.consilium-medicum.com/magazines/polik/handbook/</a>
	«Трудный пациент»	<a href="http://www.t-pacient.ru">http://www.t-pacient.ru</a>
	«Успехи геронтологии»	<a href="http://www.gersociety.ru/information/uspexi/">http://www.gersociety.ru/information/uspexi/</a>
	«Фарматека»	<a href="http://www.pharmateca.ru">http://www.pharmateca.ru</a>
	«Фармацевтический вестник»	<a href="http://www.pharmvestnik.ru">http://www.pharmvestnik.ru</a>
Разное	Ассоциация врачей общей практики	<a href="http://familymedicine.ru/rus/main">http://familymedicine.ru/rus/main</a>
	Ассоциация профессиональных медицинских обществ по качеству медицинской помощи и медицинскому образованию АСМОК	<a href="http://www.asmok.ru">http://www.asmok.ru</a>
	Редкие болезни и орфанные препараты	<a href="http://www.rare-diseases.ru">http://www.rare-diseases.ru</a>
Кардиология	Анатомия	<a href="http://www.anatomyatlases.org">http://www.anatomyatlases.org</a>
	Анатомия с наложением рентгенографии	<a href="http://meded.ucsd.edu/clinicalmed/">http://meded.ucsd.edu/clinicalmed/</a>
	Осмотр и физикальные исследования	<a href="http://www.yale.edu/medicine/index.html">http://www.yale.edu/medicine/index.html</a>
	Клинический справочник с иллюстрациями	<a href="http://emedicine.medscape.com/emergency_medicine">http://emedicine.medscape.com/emergency_medicine</a>
	ЭКГ	<a href="http://ecglibrary.com/ecghome.html">http://ecglibrary.com/ecghome.html</a> <a href="http://sprojects.mmi.mcgill.ca/heart/egcy_home.html">http://sprojects.mmi.mcgill.ca/heart/egcy_home.html</a> <a href="http://library.med.utah.edu/kw/ecg">http://library.med.utah.edu/kw/ecg</a>
	Рентгенологические методы	<a href="http://eurorad.org/">http://eurorad.org/</a>
	Оценочные шкалы и алгоритмы	<a href="http://medal.org/visitor/Login.aspx">http://medal.org/visitor/Login.aspx</a>
	Стандарты ведения больных (Национальные рекомендации по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний)	<a href="http://scardio.ru/recommendations/approved/default.asp">http://scardio.ru/recommendations/approved/default.asp</a>
	Международные рекомендации	<a href="http://guidelines.gov">http://guidelines.gov</a>
	Имаджи, фильмы, обзоры	<a href="http://www.nejm.org">http://www.nejm.org</a>
	Нарушения кровообращения	<a href="http://www.heartfailure.org">http://www.heartfailure.org</a>
	Доказательная медицина	<a href="http://www.cochrane.org/cochrane-reviews">http://www.cochrane.org/cochrane-reviews</a>
	Аускультация сердца и коронароангиография	<a href="http://www.cardioiogysite.com/">http://www.cardioiogysite.com/</a>

#### **4. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ:**

1. Классификация, клинико-диагностические признаки ИБС.
2. Принципы лечения ИБС.
3. Неотложная помощь при ОКС.
4. Особенности болевого синдрома, лечения при стенокардии Принцметала.
5. Использование тромболитических средств в лечении ИБС.
6. ЭКГ-признаки гипертрофии отделов сердца.
7. Дифференциальная диагностика функциональных и органических шумов.
8. Аускультативные признаки пороков митрального клапана.
9. Аускультативные признаки пороков аортального клапана.
10. Клинико-диагностические признаки пороков трикуспидального клапана.
11. Неишемические поражения миокарда: классификация, клинико-диагностические признаки.
12. Дифференциальная диагностика при синдроме кардиомегалии.
13. Основные клинико-диагностические признаки, классификация ХСН.
14. Принципы лечения ХСН.
15. Клиника и терапия передозировки сердечных гликозидов.
16. Классификация ОСН.
17. Неотложная помощь при кардиогенном шоке.
18. Неотложная помощь при отеке легких.
19. Классификация фибрилляции предсердий.
20. Классификация, ЭКГ-признаки экстрасистолий.
21. Классификация желудочковых экстрасистолий по Лауну.
22. Неотложная помощь при фибрилляции и трепетании желудочков.
23. Возможности использования интервационной медицины в лечении аритмий.
24. Классификация антиаритмических препаратов.
25. Временная и постоянная электрокардиостимуляция. Показания. Типы постоянных кардиостимуляторов. Понятие о «синдроме кардиостимулятора».
26. Медикаментозная кардиоверсия при пароксизме фибрилляции предсердий.
27. Классификация болей в области сердца.
28. Особенности болевого синдрома в грудной клетке при экстракардиальной патологии.
29. Клинико-диагностические признаки ТЭЛА.
30. Клинико-рентгенологические признаки, принципы лечения ДОА.
31. Лабораторные, рентгенологические критерии подагрического артрита.
32. Клинико-лабораторные признаки, принципы лечения ревматоидного артрита.
33. Классификация АГ. Риск-стратификация больных АГ. Факторы риска сердечно-сосудистых осложнений.
34. Определение термина, классификация гипертонических кризов.
35. Купирование гипертонического криза (неосложненного, осложненного).
36. Основные принципы терапии АГ.
37. Клинико-лабораторные признаки эндокринных АГ.
38. Особенности клиники и лечения нефрогенной, реноваскулярной АГ.
39. Комбинированная терапия АГ.