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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Абдулганиева Д.И.

«02» мая 2023 года

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по специальной дисциплине

КАРДИОЛОГИЯ

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)
Специальность: 3.1.20 Кардиология

Казань, 2023 г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 марта 2014 г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня", рабочей программой дисциплины «Кардиология»

Составители программы:

Галявич А.С. – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС
Хасанов Н. Р. – д.м.н, профессор, зав. каф. пропедевтики внутренних болезней имени проф. С.С. Зимницкого
Балеева Л.В. – к.м.н, доцент кафедры кардиологии ФПК и ППС
Хазова Е.В. – к.м.н., доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней имени проф. С.С. Зимницкого

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры кардиологии ФПК и ППС «12» апреля 2023 г. (протокол № 15)

Заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС д.м.н, профессор _____ Галявич А.С.
(Подпись)

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Кардиология» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.20 Кардиология.

МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Кардиология» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.20 «Кардиология».

2. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Кардиология».

Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.20 «Кардиология» проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает три теоретических вопроса.

3. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Наименование раздела	Содержание раздела
1. Атеросклероз	1.1. Этиология и патогенез, клиника атеросклероза. Обследование пациентов с дислипидемией. 1.2. Профилактика и лечение атеросклероза. Диетотерапия
2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	.1. ИБС: этиология, патогенез. Факторы риска и профилактика ИБС. Классификация ИБС. 2.2. Внезапная сердечная смерть, факторы риска. Врачебная тактика при остановке сердца. Сердечно-легочная реанимация. 2.3. Стабильная стенокардия: клиника, диагностика, лечение. 2.4. Острый коронарный синдром. Нестабильная стенокардия. Инфаркт миокарда. Осложнения инфаркта миокарда. 2.5. Лечение инфаркта миокарда. Лечебные мероприятия при осложнениях инфаркта миокарда. Поэтапная реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда. Лечение больных после перенесенного инфаркта миокарда.
3. Артериальная гипертензия (АГ)	3.1. Эпидемиология и патогенез АГ. Риск сердечно-сосудистых осложнений. Классификация. Клиника. Поражение органов мишеней. Гипертонический криз.

	3.2. Принципы обследования больных с АГ. Лечение гипертонической болезни. Основные классы антигипертензивных средств. 3.3. Вторичная (симпиоматическая) артериальная гипертензия (АГ), классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
4. Заболевания эндокарда, миокарда, перикарда, легочной артерии, аорты	4.1. Инфекционный эндокардит, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. 4.2. Кардиомиопатии, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. 4.3. Миокардиты, классификация, клиническое течение, лечение, прогноз. Перикардиты, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Опухоли сердца, классификация, диагностика, лечение. 4.4. Врожденные и приобретенные пороки сердца, характеристика основных пороков, клиника, диагностика, лечение. Ревматизм, этиология, клиника, диагностика, лечение. 4.5. Первичная и вторичная легочная гипертензия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Легочное сердце, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. 4.6. Тромбоэмболия легочной артерии. Острый аортальный синдром. Расслаивающая аневризма аорты. Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
5. Нарушения ритма и проводимости сердца. Электрокардиостимуляция	5.1. Нарушения ритма сердца, диагностика, классификация, принципы лечения. 5.2. Нарушения проводимости сердца, диагностика, классификация, принципы лечения. 5.3.Электрокардиостимуляция.
6. Сердечная недостаточность	6.1. Сердечная недостаточность. Острая сердечная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность: причины, патогенез, классификация, клиника, лечение.
7. Методы диагностики в кардиологии	7.1. Неинвазивные методы диагностики. 7.2. Инвазивные методы диагностики.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ КАРДИОЛОГИЯ

№	Вопрос
1.	Профилактика атеросклероза. Фармакотерапия атеросклероза. Классификация гиполипидемических препаратов.
2.	Стабильная стенокардия. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Лечение.
3.	Нестабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение.
4.	Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST. Клиника, диагностика, лечение.
5.	Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST. Клиника, диагностика, лечение.
6.	Диагностика инфаркт миокарда (клиника, ферменты, ЭКГ).
7.	Внезапная сердечная смерть, факторы риска, патогенез, диагностика. Врачебная тактика при остановке сердца.
8.	Гипертоническая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9.	Вторичная (симпиоматическая) артериальная гипертензия. Клиника. Диагностика.

	Лечение.
10.	Приобретенные пороки аортального клапана. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Диагностика. Лечение.
11.	Приобретенные пороки митрального клапана. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Диагностика. Лечение.
12.	Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
13.	Миокардиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
14.	Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
15.	Дилятационная кардиомиопатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
16.	Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, патогенез гемодинамических расстройств, клиника, диагностика, лечение.
17.	Экссудативный перикардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение.
18.	Экстрасистолия. Классификация. Диагностика и лечение.
19.	A-V нарушения проводимости, классификация, клинические особенности A-V блокад, лечение.
20.	Первичная и вторичная легочная гипертензия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
21.	Неотложная помощь при пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии.
22	Неотложная помощь при расслаивающей аневризме аорты.
23	Неотложная помощь при гипертонических кризах.
24	Неотложная помощь при пароксизмальной желудочковой тахикардии.
25	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
26	Неотложная помощь при нарушениях ритма в остром периоде инфаркта миокарда.
27	Неотложная помощь при синдроме слабости синусового узла.
28	Фибрилляция и трепетание предсердий. Диагностика. Купирование пароксизмов.
29	Неотложная помощь при отеке легких.
30	Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
31	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме.
32	Сердечно-легочная реанимация.
33	Неинвазивные и лабораторные методы обследования пациентов в кардиологии.
34	Инвазивные методы обследования в кардиологии.
35	Наджелудочковые тахикардии. Суправентрикулярная, предсердная тахикардии. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. Другие виды тахикардий.
36	Синкопальные состояния. Классификация. Тактика обследования. Выбор тактики лечения.
37	Брадиаритмии. Классификация, этиология, клинические признаки и электрокардиографические данные у пациентов. Дисфункция синусового узла.
38	Ревматическая лихорадка. Клиника, диагностика и лечение больного. Дальнейшая тактика ведения.
39	Заболевания аорты и периферических артерий. Аневризма грудной аорты. Атеросклероз периферических артерий. Травмы сердца.
40	Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение пациентов.
41	Механизм действия, показания к назначению: спиронолактон.
42	Механизм действия, показания к назначению: фурасемид.
43	Механизм действия, показания к назначению: периндоприл
44	Механизм действия, показания к назначению: амиодарон.
45	Механизм действия, показания к назначению: амлодипин.

46	Механизм действия, показания к назначению: бисопролол.
47	Механизм действия, показания к назначению: индапамид.
48	Механизм действия, показания к назначению: триметазидин.
49	Механизм действия, показания к назначению: изосорбида мононитрат.
50	Механизм действия, показания к назначению: верапамил.

Образец билета кандидатского экзамена по дисциплине Кардиология

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

Специальность: 3.1.20 Кардиология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № ____

1. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
2. Неотложная помощь при нарушениях ритма в остром периоде инфаркта миокарда.
3. Механизм действия, показания к назначению: амлодипин.

Председатель экзаменационной комиссии _____

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы,понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»,** если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель): дает неполные и слабо аргументированных ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель): при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Основная литература

6.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
	Шляхто, Е. В. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-6092-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html	
	Резник, Е. В. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5851-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html	
	Якушин, С. С. Инфаркт миокарда / Якушин С. С. , Никулина Н. Н. , Селезнев С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5297-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452974.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	
	Дупляков, Д. В. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Дуплякова Д. В., Медведевой Е. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4809-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	

6.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. https://lib-kazangmu.ru/

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. https://lib-kazangmu.ru/
3. Электронная библиотечная система «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Консультант студента». http://www.studentlibrary.ru
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». http://www.rosmedlib.ru
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). http://elibrary.ru

6. Электронные ресурсы издательства SpringerNature https://link.springer.com/ Правообладатель: компания Springer Nature.

7. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант».

8. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» http://arch.neicon.ru/xmlui/

Специализированные информационные ресурсы (кардиология)

1. Сайт российского кардиологического общества. http://www.scardio.ru.
2. Кардиосайт. Создан при содействии Всероссийского научного общества кардиологов (ВНОК). http://www.cardiosite.ru/.
3. Информационно-справочная система «Кардиология» — электронная библиотека по кардиологии. http://www.math.rsu.ru/cardio.
4. Сайт для врачей-кардиологов. http://cardio.medi.ru.
5. Официальная страница Общества специалистов по сердечной недостаточности (ОССН). http://www.ossn.ru.
6. Медицинский сайт Consilium Medicum. http://www.consilium-medicum.com..
7. Русский медицинский сервер. http://www.rusmedserv.com.
8. Справочник по клинической эхокардиографии. http://www.practica.ru/Card/index.htm.
9. ECG-library. http://www.ecglibrary.com/ecghome.html.
10. Информационный ресурс по электрокардиографии. http://www.ecg.ru.
11. Наиболее значительные исследования по кардиологии. Крупнейший кардиологический портал. http://www.theheart.org
12. CardioSource. http://www.cardiosource.com.
13. Global Cardiology Page - Объединенная страница официальных кардиологических организаций разных стран и регионов. http://www.globalcardiology.org.

Клинические рекомендации Российского кардиологического общества https://scardio.ru/:

1. Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации 2020 / Кобалава Ж.Д., Конради А.О., Недогода С.В. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т.25, №3. – 3786. DOI:10.15829/1560-4071-2020-3-3786 https://scardio.ru/content/Guidelines/Clinic_rek_AG_2020.pdf
2. Стабильная ишемическая болезнь сердца. Клинические рекомендации 2020 / Барбараш О. Л., Карпов Ю. А., Кашталап В. В [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т.25, №11. – 4076. DOI:10.15829/29/1560-4071-2020-4076 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_IBS.pdf
3. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы. Клинические рекомендации 2020 / Барбараш О.Л., Дупляков Д.В., Затейщиков Д.А. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №4. – 4449. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4449 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_OKS_sST.pdf
4. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы. Клинические рекомендации 2020 / Барбараш О.Л., Дупляков Д.В., Затейщиков Д.А. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №4. – 4449. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4449 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_OKS_bST.pdf
5. Гипертрофическая кардиомиопатия. Клинические рекомендации 2020 / Габрусенко С.А., Гудкова А.Я., Козиолова Н.А. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №5. – 4541. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4541 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_Kardiomiopatiya.pdf
6. Брадиаритмии и нарушения проводимости. Клинические рекомендации 2020 / Ревишвили А.Ш., Артюхина Е.А., Глезер М.Г. [и др.] // Российский кардиологический журнал.

– 2021. Т.26, №4. – 4448. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4448 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_Bradiaritmiya.pdf

7. Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств. Клинические рекомендации 2021. https://scardio.ru/content/Guidelines/KP_Inf_Endokardit.pdf

8. Хроническая сердечная недостаточность. Клинические рекомендации 2020 / Терещенко С. Н., Галявич А. С., Ускач Т. М [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т.25, №11. – 4083. DOI:10.15829/1560-4071-2020-4083 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_HSN.pdf

9. Фибрилляция и трепетание предсердий. Клинические рекомендации 2020 / Аракелян М.Г., Бокерия Л.А., Васильева Е.Ю. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №7ю – 4594. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4594 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_FP_TP.pdf

10. Наджелудочковые тахикардии у взрослых. Клинические рекомендации 2020 / Бокерия А.Л., Голухова Е.З., Попов С.В. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №5. – 4484. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4484 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_NT.pdf

11. Миокардиты у взрослых. Клинические рекомендации 2020 / Арутюнов Г.П., Палеев Ф.Н., Моисеева О.М. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №11. – 4790. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4790 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_Miokardit.pdf

12. Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть. Клинические рекомендации 2020 / Лебедев Д.С., Михайлов Е.Н., Неминущий Н.М. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №7. – 4600. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4600
https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_ZHNR.pdf

13. Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия. Клинические рекомендации 2020 / Авдеев С.Н., Барбараш О.Л., Баутин А.Е. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т.26, №12 – 4683. DOI:10.15829/1560-4071-2021-4683 https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_LG.pdf

14. Клиническая, морфологическая и статистическая классификация ишемической болезни сердца. Консенсус Российского кардиологического общества, Российского общества патологоанатомов и специалистов по медицинской статистике / Бойцов С.А., Барбараш О.Л., Вайсман Д.Ш. [и др.] // https://scardio.ru/content/Guidelines/Klass_IBS_2020.pdf

15. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19 / Шляхто Е.В., Конради А.О., Арутюнов Г.П. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т.25, №3. – 3801. DOI:10.15829/1560-4071-2020-3-3801 https://scardio.ru/content/activities/2020/RUKOVODSTVO-COVID-19.pdf

16. Меморандум экспертов Российского кардиологического общества по рекомендациям Европейского общества кардиологов/Европейского общества по артериальной гипертензии по лечению артериальной гипертензии 2018г / Кобалава Ж.Д., Конради А.О., Недогода С.В. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2018. – Т.12 – С.131-142. DOI:10.15829/1560-4071-2018-12-131-142 http://scardio.ru/content/Guidelines/3074-8973-1-PB.pdf

17. Сердечная недостаточность: хроническая (ХСН) и острая декомпенсированная (ОДСН). Диагностика, профилактика и лечение. Клинические рекомендации ОССН - РКО – РНМОТ / Мареев В.Ю., Фомин И.В., Агеев Ф.Т. [и др.] // Кардиология. – 2018. – Т.58(6S). – С.8-158. DOI:10.18087/cardio.2475
http://scardio.ru/content/Guidelines/Chronic%20(CHF)%20and%20acute%20decompensated%20(ADHF).pdf

18. Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний при беременности 2018. Национальные рекомендации / Стрюк Р.И., Бунин Ю.А., Гурьева В.М. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2018. – Т.3. – С.91-134. DOI:10.15829/1560-4071-2018-3-91-134 http://scardio.ru/content/Guidelines/Rekomendation-3_2018.pdf

19. Кардиоваскулярная профилактика 2017. Российские национальные рекомендации / Бойцов С.А., Погосова Н.В., Бубнова М.Г. [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2018. – Т.6. – С.7-122. DOI:10.15829/1560-4071-2018-6-7-122 http://scardio.ru/content/Guidelines/Cardiovascular-prof-2017.pdf

20. Диагностика, лечение, профилактика ожирения и ассоциированных с ним заболеваний. Национальные клинические рекомендации 2017. http://www.scardio.ru/content/Guidelines/project/Ozhirenie_klin_rek_proekt.pdf

Рубрикатор клинических рекомендаций. https://cr.minzdrav.gov.ru/. Сайт

Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

а. Русскоязычные ресурсы

1. Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов http://www.medline.ru
2. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей) http://www.medico.ru
3. Медицинский образовательный портал http://www.WebMedinfo.ru
4. Medpro Медицина для профессионалов http://www.medpro.ru
5. Medinternet http://www.medinternet.ru
6. Medscape http://www.medscape.com
7. Меднавигатор http://www.mednavigator.ru
8. Медпоиск http://www.medpoisk.ru

б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)
2. Google Scholar http://scholar.google.com
3. Health Gate http://www.healthgate.com
4. Medical Matrix http://www.medmatrix.org
5. Medpagetoday.com http://www.medpagetoday.com
6. The Lancet.com http://www.thelancet.com

6.1.3. Учебные пособия

1. Клиническая кардиология (практические аспекты диагностики и лечения): Монография. Галявич А.С., Балеева Л.В., Галеева З.М., Камалов Г.М.– Казань: ИД «МеДДоК», 2020. – 156 с. ISBN 978-5-6044900-7-5 600 экз.

2. Хроническая сердечная недостаточность : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям "Терапия", "Общая врачебная практика", "Кардиология" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Кафедра кардиологии ; составители: Г. М. Камалов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (490 КБ). - Казань : Казанский ГМУ, 2020. - 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 40-41. - Б. ц.

3. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам дополнительного профессионального образования по специальностям "Кардиология", "Терапия", "Общая врачебная практика" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра кардиологии ; составители: Балеева Л. В. [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (734 КБ). - Казань : КГМУ,

2019. - 65 с. : ил. - Библиогр.: с. 63-65. - Б. ц.

4. Артериальные гипертензии, рекомендации 2018 года : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям "Кардиология", "Терапия", "Общая врачебная практика" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Кафедра кардиологии ФПК и ППС ; составители: Галеева З. М. [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (647 КБ). - Казань : КГМУ, 2019. - 71 с. : ил. - Библиогр.: с. 70-71. - Б. ц.

5. Стенокардия (хронический коронарный синдром) : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям: "Терапия", "Общая врачебная практика", "Кардиология" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра кардиологии ; составители: Галявич А. С. [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (641 КБ). - Казань : КГМУ, 2020. - 53 с. : ил. - Библиогр.: с. 52-53. - Б. ц.

6. Хасанов Н.Р., Белкорей О.С., Ослопов В.Н., Ослопова Ю.В. Скорость клубочковой фильтрации в острейший период инфаркта миокарда – важный ориентир для принятия решений. Монография. – Казань: ИД «МеДДок», 2018 – 128 с

7. Хроническая сердечная недостаточность : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям "Терапия", "Общая врачебная практика", "Кардиология" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Кафедра кардиологии ; составители: А. С. Галявич [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (155 КБ). - Казань : КГМУ, 2017. - 17 с. : ил. - Библиогр.: с. 16. - Б. ц.

8. Стабильная стенокардия напряжения : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям "Терапия", "Общая врачебная практика", "Кардиология" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Кафедра кардиологии ; составители: Галявич А. С. [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (542 КБ). - Казань : КГМУ, 2017. - 20 с. : ил. - Библиогр.: с. 20. - Б. ц.

9. Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям "Терапия", "Общая врачебная практика", "Кардиология" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Кафедра кардиологии ; составители: Галявич А. С. [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (329 КБ). - Казань : МеДДоК , 2017. - 19 с. : ил. - Библиогр.: с. 18-19. - Б. ц.

10. Артериальные гипертензии : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям "Терапия", "Общая врачебная практика", "Кардиология" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения

Российской Федерации, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Кафедра кардиологии ; составители: Галявич А. С. [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (761 КБ). - Казань : МеДДоК , 2017. - 30 с. : ил. - Библиогр.: с. 29-30. - Б. ц.

11. Фибрилляция предсердий : [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям "Терапия", "Общая врачебная практика", "Кардиология" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Кафедра кардиологии ; составители: Галявич А. С. [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1,48 МБ). - Казань : МеДДоК , 2017. - 27 с. : ил. - Библиогр.: с. 26-27. - Б. ц.

12. Принципы ведения пациентов с миокардитом : [Электронный ресурс] : учеб. пособие для врачей, обуч. по программам высш. и доп. проф. образования по спец. "Кардиология" / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Каф. кардиологии ФПК И ППС ; [сост.: Л. В. Балеева, З. М. Галеева]. - Электрон. текстовые дан. (435 КБ). - Казань : КГМУ, 2017. - 46 с. : табл. - Библиогр.: с. 44-45. - Б. ц.

13. Поликлиническая кардиология : [Электронный ресурс] : [краткое руководство для врачей] / А. С. Галявич. - Электрон. текстовые дан. (1,03 МБ). - Казань : МеДДоК, 2014. - 109, [3] с. : ил. - ISBN 978-5-905775-64-2 : Б. ц. Договор 973 от 26.08.2016

14. Галявич, Альберт Сарварович. Инфаркт миокарда и постинфарктное состояние [Текст] : монография / А. С. Галявич. - Казань : МеДДоК, 2014. - 209, [3] с. : ил.

15. Ведение пациентов после инфаркта миокарда в амбулаторных условиях : [Электронный ресурс] : учеб. пособие для врачей / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Каф. факультетской терапии и кардиологии ; [сост.: А. С. Галявич, Л. В. Балеева]. - Электрон. текстовые дан. (299 Кб). - Казань : КГМУ, 2013. - 22 с. : табл. - Библиогр.: с. 21-22. - Б. ц. Договор 588 от 21.11.2013

16. Инфаркт миокарда : [Электронный ресурс] : монография / А. С. Галявич. - Электрон. текстовые дан. (1,69 МБ). - Казань : МеДДоК, 2013. - 148 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-905775-38-3 : Б. ц. Договор 971 от 26.08.2016

17. Миокардит : [Электронный ресурс] : [монография] / А. С. Галявич. - Электрон. текстовые дан. (702 КБ). - Казань : МеДДоК , 2012. - 100 с. : рис., табл. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-905775-36-9 : Б. ц. Договор 910 от 26.08.2016

18. Недостаточность левого атриовентрикулярного клапана (митральная недостаточность) [Текст] : учеб.-метод. пособие для системы последиплом. образования / Федер. агентство по здравоохранению и соц. развитию, Казан. гос. мед. ун-т, Каф. фак. терапии с курсом терапии и кардиологии ; [сост. З. М. Галеева]. - Казань : КГМУ, 2009. - 54 с. : рис., табл.

19. Митральный стеноз (сужение левого атриовентрикулярного отверстия) [Текст] : учеб.- метод. пособие для системы последиплом. образования / Федер. агентство по здравоохранению и соц. развитию, Казан. гос. мед. ун-т, Каф. фак. терапии с курсом кардиологии ПДО ; [сост. З. М. Галеева]. - Казань : КГМУ, 2009. - 76 с. : рис., табл., схем.

6.2. Дополнительная литература

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров

		в библиотеке
1	Калинин, Р. Е. Основы электрокардиостимуляции : учебное пособие / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, Н. Д. Мжаванадзе [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 112 с. : ил. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6887-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468876.html (дата обращения: 25.03.2022). - Режим доступа : по подписке.	
2	Огурцов, П. П. Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-3648-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	
3	Каган, И. И. Клиническая анатомия сердца : иллюстрированный авторский цикл лекций / Каган И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4805-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448052.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	
4	Латфуллин, И. А. Ишемическая болезнь сердца : основные факторы риска, лечение / И. А. Латфуллин - Казань : Казанский ГМУ, 2017. - 426 с. - ISBN 978-5-00019-840-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000198407.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	
5	Царегородцев, А. Д. Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428160.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	
6	Кошечкин, В. А. Практическая липидология с методами медицинской генетики : руководство / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3271-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432716.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	
7	Маколкин, В. И. Приобретённые пороки сердца / Маколкин В. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-0792-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407929.html (дата обращения: 19.05.2022). - Режим доступа : по подписке.	