

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.
Х.М. Бербекова (КБГУ)

Медицинская академия
Кафедра госпитальной хирургии

СОГЛАСОВАНО
Руководитель образовательной
программы

_____ проф. Асланов А.Д.

«__» _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор мед.академии

_____ проф. Мизиев И.А.

«__» _____ 2024 г.

**Б3.О.01 ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»**

Квалификация (степень) выпускника
Врач- сердечно-сосудистый хирург

Форма обучения
очная

Нальчик, 2024

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1106.

Составитель: _____ (А.Д.Асланов)

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры госпитальной хирургии.
Протокол №11 от «28 августа» 2024 г.

Заведующий кафедрой _____ Асланов А.Д.

Согласовано:

Заведующий отделом
комплектации научной библиотеки _____ (_____)
«__» _____ 2024 г.

	с.
1 Цели и задачи ГИА	4
2 Место ГИА в структуре ОПОП ВО	4
3 Требования к результатам ГИА	4
4 Содержание и структура ГИА	6
4.1. Общие положения	6
4.2. Порядок, содержание и формы проведения	6
4.3. Критерии и шкала оценивания	8
5 Оценочные материалы для ГИА.	9
6 Учебно-методическое обеспечение ГИА	16
6.1. Основная и дополнительная литература	16
6.2. Периодические издания	20
6.3. Интернет-ресурсы	21
7. Лист изменений в программу ГИА	23

Содержание

1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Цель аттестации: объективное выявление уровня подготовленности выпускника к компетентностному выполнению всех видов профессиональной деятельности: профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической и организационно-управленческой.

Она достигается решением следующих **задач:**

- оценка уровня сформированности у выпускников необходимых универсальных и профессиональных компетенций;
- определение уровня теоретической и практической подготовки для выполнения функций профессиональной деятельности;
- выявление уровня профессиональной подготовленности к самостоятельному решению профессиональных задач различной степени сложности.

2. Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО

Государственная итоговая аттестация (ГИА) относится к базовой части Блока 3, проводится в конце 4 семестра 2 года обучения.

3. Требования к результатам ГИА

ГИА призвана определить степень освоения компетенций, которыми должен овладеть выпускник в результате освоения ОПОП ВО по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) в соответствии с ФГОС ВО:

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

5.3. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными

компетенциями:

-профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

-диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

-лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с сердечно-сосудистой патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

-реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

-психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

-организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

4. Содержание и структура ГИА

4.1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация (ГИА) является формой итогового контроля качества освоения ОПОП ВО – программы подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия». Общая трудоемкость аттестации составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

ГИА является завершающим этапом процесса обучения и включает подготовку и сдачу государственного экзамена. ГИА в КБГУ проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ, соответствующих ФГОС ВО.

К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолжности и в полном объеме выполнившие учебный план ОПОП ВО по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия». ГИА обучающихся проводится в сроки, определяемые приказом ректора в соответствии с календарным учебным графиком. ГИА не может быть заменена оценкой качества освоения образовательных программ на основании итогов промежуточной аттестации обучающихся. Обучающимся и лицам, привлекаемым к ГИА, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

4.2. Порядок, содержание и формы проведения ГИА

ГИА обучающихся по ОПОП ВО – программы подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» проводится в форме экзамена. Цель экзамена – выявление теоретической и практической подготовки ординатора по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия». Программа ГИА, порядок и критерии оценки результатов прохождения ГИА, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА. ГИА проводится по утвержденной программе, содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену. Перед государственным экзаменом проводится консультация выпускников по вопросам, включенным в программу экзамена.

Государственный экзамен по программе ординатуры проводится в 2 этапа: 1 этап – компьютерное тестирование; 2 этап – собеседование, в рамках которого оценивается уровень

теоретических знаний, практических навыков и умений выпускников, приобретенных ими в результате освоения ОПОП ВО по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия».

Компьютерное тестирование (первый этап ГИА) проводится с использованием базы тестовых заданий по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия», включающей вопросы дисциплин ОПОП ВО, результаты освоения которых имеют определяющее значение для дальнейшей профессиональной деятельности. Тестирование проводится на базе медицинского факультета КБГУ. Для проведения тестирования компьютерной программой случайным выбором формируется перечень вопросов в количестве 100 для каждого обучающегося. На тестирование отводится 1 астрономический час. Результаты 2 этапа определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». После успешного прохождения компьютерного тестирования (получения оценки «отлично»/«хорошо»/ «удовлетворительно») обучающиеся допускаются ко 2 этапу ГИА.

Для подготовки ответа при прохождении 2 этапа ГИА отводится 1 академический час. Форма проведения – собеседование по билетам, решение ситуационных задач. Второй этап заключается в оценке умения выпускника поставить предварительный диагноз, определить план дополнительного исследования с интерпретацией его результатов и в итоге принять решение о тактике ведения пациента, лечении и прогнозе. Результаты 2 этапа определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Выставление итоговой оценки по результатам государственного экзамена осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа уровня освоения компетенций обучающегося. Решение об оценке государственной аттестационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим). Итоговая оценка по результатам устного опроса по билетам выставляется комиссией в ведомости. Ведомости закрываются и сдаются в деканат в день проведения экзамена.

По результатам ГИА комиссия принимает решение о присвоении выпускнику соответствующей квалификации и выдаче документа государственного образца об образовании и о квалификации. Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой по уважительной причине, вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения ГИА при представлении в КБГУ документа, подтверждающего причину его отсутствия. Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственный экзамен по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно»,

отчисляются из КБГУ с выдачей справки об обучении и правом повторного прохождения ГИА не ранее, чем через один год после срока проведения ГИА.

4.3. Критерии и шкала оценивания государственной итоговой аттестации

Итоговая оценка за государственный экзамен является комплексной, принимаются во внимание результаты тестирования, оценки теоретических знаний, практических навыков и умений. Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение ГИА. Обучающийся, получивший на этапе государственного экзамена оценку «неудовлетворительно», к следующему этапу государственного этапа не допускается.

Оценка результатов компьютерного тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Таблица 1

Оценка результатов компьютерного тестирования

Количество правильных ответов, в %	Оценка
100 – 91	5 (отлично)
90 – 81	4 (хорошо)
80 – 70	3 (удовлетворительно)
69 и менее	2 (неудовлетворительно)

Критерии оценки 2 этапа ГИА:

- оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, демонстрирующий клиническое мышление, владеющий методами диагностики, принципами лечения, реабилитации больных, оказанием неотложной помощи при жизнеугрожающих ситуациях, умеющий ориентироваться в профессиональной среде, вести аргументированную дискуссию;
- оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные экзаменом задания, владеющий на достаточном уровне сформированными компетенциями в области всех видов деятельности;
- оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей профессиональной

деятельности, но допускающий неточности в отдельных видах заданий, предусмотренных программой экзамена, имеющий слабое развитие отдельных компетенций;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой экзамена заданий; у обучающегося не сформированы компетенции, характеризующие профессиональную деятельность специалиста.

5. Оценочные материалы для ГИА

Таблица 2

Перечень оценочных материалов по специальности 31.08.43 Нефрология

Наименование оценочного материала	Краткая характеристика оценочного материала	Представленность оценочного материала
Собеседование	Специальная беседа преподавателя с ординатором на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитанная на выяснение объема знаний ординатора по определенному разделу, теме, проблеме и т.д.	Вопросы к экзамену
Тестирование	Тест - стандартизованная измерительная методика, направленная на выявление уровня знаний, умений ординаторов путем кратких испытаний	Фонд тестовых заданий
Ситуационные задачи	Это задания, выполняемые ординаторами по результатам пройденной теории, включающиеся в себя не вопрос - ответ, а описание осмысленного отношения к полученной теории, либо применению данных теоретических знаний на практике	Фонд ситуационных задач

Примеры вопросов, выносимых на ГИА

1. Перечень примерных вопросов, выносимых на государственный экзамен:

2. Заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний. Факторы риска ИБС и АГ. Организация и принципы проведения массовых обследований среди населения. Профилактика ИБС среди населения. Профилактика артериальной гипертензии среди населения.
3. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза. Типы дислипопротеидемий. Классификация первичных дислипопротеидемий. Смешанные (комбинированные) гиперлипидемии: эпидемиология, клинические формы, прогноз.
4. Первичные гиперхолестеринемии: этиологические факторы, клиническое значение. Вторичные гиперлипидемии: этиология, клиника. Принципы лечения гиперлипидемий.
5. Диагностика стенокардии. Основные клинические признаки. Инструментальные и инвазивные методы диагностики ишемической болезни сердца. ЭКГ, ЭКГ при нагрузочных пробах, холтеровское мониторирование ЭКГ, чреспищеводная предсердная электрическая стимуляция (стресс-тест, стресс ЭХО-КГ, фармакологические тесты, перфузионная сцинтиграфия, МСКТ сердца и коронарных артерий. Коронарная ангиография, показания, принцип и возможности метода, осложнения.
6. Гипертоническая болезнь (эссенциальная артериальная гипертензия). Определение, классификация, медико-социальная значимость. Современные представления патогенезе. Клинические проявления, диагностика. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения. Принципы комбинированной антигипертензивной терапии, предпочтительные и нерекомендуемые комбинации.
7. Острый коронарный синдром. Определение, классификация, диагностика. Дифференциальная диагностика нестабильной стенокардии и инфаркта миокарда. Тактика ведения больных с острым коронарным синдромом.
8. Осложнения инфаркта миокарда. Острая сердечная недостаточность: клинические варианты, диагностика, лечение. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца (острая и хроническая). Пристеночный тромбэндокардит, тромбоэмболические осложнения. Разрыв сердца, гемотампонада сердца. Синдром Дресслера. Механизмы наступления смерти при инфаркте миокарда. Техника реанимационных мероприятий.

9. Понятие о гипертоническом кризе. Классификация. Критерии осложненного гипертонического криза. Показания к госпитализации. Принципы диагностики. Принципы безопасной нормализации артериального давления. Группы лекарственных препаратов для лечения гипертонического криза.
10. Миокардиты. Классификация. Основные клинические варианты. Критерии диагностики. Этиологическое, патогенетическое, симптоматическое лечение. Медикосоциальная экспертиза.
11. Фибрилляция предсердий. Классификация. Основные этиологические факторы.
12. Клинические и электрокардиографические проявления. Фармакологическая кардиоверсия Электрическая кардиоверсия. Поддержание синусового ритма. Контроль частоты желудочковых сокращений. Профилактика тромбэмболических осложнений. Стратификация риска.
13. Нарушения сино-атриальной и атриовентрикулярной проводимости. ЭКГ при внутрижелудочковых блокадах. Полная атриовентрикулярная блокада и ее разновидности.
14. Перикардиты. Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Клиника сухого и экссудативного перикардитов. Констриктивный перикардит. Тактика лечения больных с различными этиологическими и клиническими вариантами перикардитов.
15. Комбинированные нарушения образования и проведения импульса по сердцу. Диагностика и лечение синдрома преждевременного возбуждения желудочков и синдрома слабости синусового узла. Показания для имплантации искусственного водителя ритма (постоянного и временного).
16. Наследственные нарушения соединительной ткани. Внешние и висцеральные признаки. Малые аномалии сердца. Классификация. Дифференциальная диагностика распространенных диспластических синдромов. Лечебная тактика. Прогноз.
17. Внезапная сердечная смерть. Понятие о внезапной коронарной смерти. Основные причины, оценка риска внезапной сердечной смерти, профилактика. Реанимационные мероприятия при внезапной остановке кровообращения.
18. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления. Инструментальные методы диагностики. Дифференциальный

19. диагноз. Возможности консервативной терапии. Хирургические методы лечения: принципы метода, показания, противопоказания. Основные причины смерти при гипертрофической кардиомиопатии, прогноз, трудовая экспертиза.
20. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений в зависимости от возбудителя и варианта течения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация. Прогноз. Профилактика. Медико-социальная экспертиза Хроническая сердечная недостаточность. Определение, медико-социальная значимость, этиология, современные представления о патогенезе. Классификация (стадии, функциональные классы, с учетом типа нарушения функции левого желудочка). Клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Хирургические методы лечения, показания, противопоказания. Профилактика, прогноз, трудовая экспертиза.
21. Стенокардия напряжения (стабильная). Определение, классификация (функциональные классы стенокардии). Клиника. Инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика с кардиалгиями. Медикаментозное и немедикаментозное лечение.
22. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Определение, этиология, классификация. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца. Методы лечения. Показания, противопоказания, осложнения хирургических методов лечения. Ведение пациентов после хирургических методов лечения. Прогноз, трудовая экспертиза.
23. Врожденные пороки сердца: дефект межпредсердной перегородки и межжелудочковой перегородок, незаращение артериального (Боталлова) протока, коарктация аорты, триада и тетрада Фалло, комплекс Эйзенменгера. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца. Прогноз, методы лечения.
24. Антитромботическая терапия сердечно-сосудистых заболеваний (антиагреганты и антикоагулянты). Механизм действия, показания, противопоказания, осложнения. Классификация антитромботических лекарственных препаратов. Лабораторные методы контроля. Шкалы CHADS2, CHADS2VASC, HAS-BLED.

25. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Клинические проявления. Критерии диагностики. Лечебная тактика. Тромболизис. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Профилактика
26. Аневризма сердца. Диагностика. Тактика ведения больных. Хроническая аневризма сердца. Клиника. Прогноз. Хирургическое лечение.
27. Опухоли сердца. Классификация, диагностика, лечение.
28. Первичная легочная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Легочное сердце. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
29. Синкопальные состояния. Дифференциальная диагностика. Хронические тахикардии. Тактика ведения больных.
30. Вторичные АГ. Классификация и патогенез. Реноваскулярная АГ. Клиника, диагностика, лечение. Первичный альдостеронизм (Конна). Клиника, диагностика, лечение.
31. АГ эндокринного генеза. Классификация. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Клиника, диагностика, лечение. Феохромоцитома. Клиника, диагностика, лечение.
32. Кардиоваскулярные (гемодинамические) гипертензии. АГ при коарктации аорты. Клиника, диагностика, лечение. Синдром злокачественной АГ. Принципы диагностики и лечения.
33. Облитерирующий артериит крупных артерий (болезнь Такаясу). Этиология. Патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Прогноз. Лечение.
34. Облитерирующий тромбангиит (болезнь Виннивартера-Бюргера). Этиология и патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Течение. Прогноз. Лечение.
35. Сифилитический аортит. Клиника. Диагностика и лечение.
36. Аневризмы аорты. Диагностика и лечение.
37. Заболевания венозной системы. Флебиты, тромбофлебиты, флеботромбозы. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Хроническая венозная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
38. Использование антикоагулянтов и фибринолитических средств в кардиологии. Механизмы действия, области применения. Характеристика представителей группы.
39. Гиполипидемические средства. Классификация. Механизмы действия, области применения. Характеристика представителей группы.

40. Антиаритмические препараты. Классификация. Механизмы действия, области применения. Характеристика представителей группы.
41. Электрокардиография. Элементы ЭКГ и механизм их формирования. Системы отведений. Электрическая позиция сердца. Электрическая ось сердца и ее отклонения. ЭКГ при гемодинамической перегрузке различных отделов сердца.
42. Инфарктоподобные ЭКГ при остром перикардите, остром легочном сердце, миокардитах и других заболеваниях. ЭКГ- картина при нарушениях электролитного баланса и под влиянием медикаментов.
43. Электрокардиографические пробы с физической нагрузкой. Физиологические основы. Показания и противопоказания. Методика проведения. Необходимое оборудование. Критерии положительной пробы с субмаксимальной нагрузкой на велоэргометре. Клинические и электрокардиографические критерии прекращения пробы с физической нагрузкой. Фармакологические ЭКГ- пробы. Холтеровское ЭКГмониторирование.
44. Исследование функции внешнего дыхания. Физиологические основы. Методы исследования внешнего дыхания. Основные показатели состояния внешнего дыхания: дыхательный объем, резервный объем вдоха и выдоха, ЖЕЛ, остаточный объем, функциональная остаточная емкость, МОД, общая емкость легких. Нарушения основных показателей функции внешнего дыхания при различных заболеваниях и их значение для диагностики.
45. Радиоизотопные методы в кардиологии. Сущность метода. Виды исследований. Диагностические возможности и ограничения.
46. Ультразвуковая диагностика. Принципиальные основы использования ультразвука в медицине. Эхокардиограмма в норме. ЭхоКГ в М-режиме, двухмерная ЭхоКГ. Допплер-ЭхоКГ. Возможности ультразвуковой диагностики при различных заболеваниях сердца и сосудов. Магнитно-резонансная томография. Сущность явления ядерно-магнитного резонанса. Возможности применения в медицине. Виды исследований, применяемых в кардиологической клинике. Диагностические возможности. Показания. Противопоказания.

Образец экзаменационного билета для собеседования

Билет №1.

1. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления. Инструментальные методы диагностики.

2. Дифференциальный диагноз. Возможности консервативной терапии. Хирургические методы лечения: принципы метода, показания, противопоказания. Основные причины смерти при гипертрофической кардиомиопатии, прогноз, трудовая экспертиза.

2. Острый коронарный синдром. Определение, классификация, диагностика. Дифференциальная диагностика нестабильной стенокардии и инфаркта миокарда. Тактика ведения больных с острым коронарным синдромом.

3. Гиполипидемические средства. Классификация. Механизмы действия, области применения. Характеристика представителей группы.

Примерный образец тестового задания для ГИА

1. Для острого ИМ характерно:

- отсутствие болей
- +выраженный болевой синдром
- + изменения гемодинамики
- анизокория

2. В качестве донора при реваскуляризации сердца не используется:

- аорта
- +подключичная артерия
- маммарная артерия
- +общая сонная артерия

Пример ситуационной задачи

Задание: Больному К., 1г. 2 мес., в возрасте 6 мес. был наложен системно-легочный анастомоз синтетическим протезом диаметром 4 мм по поводу Тетрады Фалло. При плановом осмотре в поликлинике отмечается отставание в физическом развитии, нарастание цианоза, одышки. Рекомендовано госпитализировать больного.

Вопросы:

1. Сформулируйте предварительный диагноз?
2. Назовите необходимые диагностические мероприятия?
3. Какие анатомические критерии являются определяющими для выработки тактики дальнейшего лечения?
4. Какова дальнейшая тактика лечения больного при благоприятной анатомии?
5. Перевязывается ли системно-легочный анастомоз при радикальной коррекции порока?

Ответ:

1. Тетрада Фалло, состояние после наложения системно-легочного анастомоза, гиподисфункция анастомоза
2. Оценка газового состава крови, эхокардиография, рентгенография, электрокардиография, ангиокардиография.
3. Размер левого желудочка, развитость легочно-артериального русла (легочно-артериальный индекс).
4. Радикальная коррекция порока

6. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения ГИА

6.1. Основная и дополнительная литература

1. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. III. - 1008 с. - (Серия "Национальные руководства").
2. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. : ил. (ЭБС Консультант студента)
3. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. : ил. (ЭБС Консультант студента)
4. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 1 / под ред. Э. Ашера; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. - 2-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 644 с. : ил. (ЭБС Консультант студента)
5. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 2 / под ред. Э. Ашера; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. - 2-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 534 с. : ил. (ЭБС Консультант студента)
6. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники / Ю. В. Белов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2011. - 463 с. : ил., портр. Д
7. Дж.Д. Бэард, П.А. Гэйнс. Сосудистая и эндоваскулярная хирургия / Дж.Д. Бэард, П.А. Гэйнс; пер. с англ. - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.. (ЭБС Консультант студента)
8. Эндотелиальная дисфункция и способы ее коррекции при облитерирующем атеросклерозе / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, А. С. Пшенников. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. (ЭБС Консультант студента)
9. Пожилой хирургический больной: руководство для врачей / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 272 с. (Библиотека врача-специалиста). (ЭБС Консультант студента, ЭБС Консультант врача)
10. Шов сосудов и его применение при операциях на артериях и венах : практ. пособие для студентов ст. курсов, интернов, клинич. ординаторов, врачей курса последиплом. обучения, хирургов разных специальностей / В. Н. Вавилов, И. Ю. Сенчик ; ред. В. М. Седов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2010. - 35 с.
11. Внезапная сердечная смерть : научное издание / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревитшвили, Н. М. Неминуций ; Рос. о-во аритмологов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 266
- Болезни митрального клапана. Функция, диагностика, лечение / С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон. - 2-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. : ил. (ЭБС Консультант студента)
12. Хирургические болезни: учебник. Черноусов А.Ф., Ветшев С.П., Егоров А.В. / Под ред. А.Ф. Черноусова. 2012. - 664 с.: ил. (ЭБС Консультант студента)
13. Хирургия ишемической болезни сердца : практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / В. М. Седов, А. С. Немков, М. С. Богомоллов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - 2-е изд. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2012. - 62 с.
14. Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей : практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / В. М. Седов, А. В. Шатравка, М. С. Богомоллов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 64 с. : ил., табл

15. Отечественные механические протезы клапанов сердца в современной кардиохирургии : учеб. пособие / В. В. Гриценко [и др.] ; ред. В. В. Давыденко ; СанктПетербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 2 с клиникой. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2011. - 44 с. : ил
16. Нейрофизиологические механизмы боли и методы ее медикаментозной и немедикаментозной коррекции : учеб. пособие для врачей-интернов, клинич. ординаторов и аспирантов / В. А. Волчков, А. Н. Кубынин, Н. А. Боровских ; ред.: Ю. Д. Игнатов, Н. А. Яицкий ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии с клиникой, каф. фармакологии с курсом клинич. фармакологии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2012. - 52 с. : ил., табл - 613 -
17. Аневризмы восходящей аорты (этиология, клиника, диагностика, лечение) : пособие для студентов 6 курса лечеб. фак. и фак. спорт. медицины, интернов, клинич. ординаторов / [О. Ю. Мочалов ; под ред. С. М. Яшина] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 2 им. акад. Ф. Г. Углова. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2014. - 28 с. : ил
18. Хирургия ишемической болезни сердца : практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / В. М. Седов, А. С. Немков, М. С. Богомолов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - 2-е изд. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2012. - 62 с. :
19. Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей : практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / В. М. Седов, А. В. Шатравка, М. С. Богомолов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 64 с. : ил., табл.

6.2. Периодические издания - журналы:

1. Ангиология и сосудистая хирургия.
2. Флебология
3. Вестник хирургии им. И. И. Грекова
4. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия
5. Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова

6.3. Интернет-ресурсы

Перечень актуальных электронных информационных баз данных,
к которым обеспечен доступ пользователям КБГУ (2024-2025 уч.г.)

№п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика	Адрес сайта	Наименование организации-владельца; реквизиты договора	Условия доступа
1.	Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)	Электр. библиотека научных публикаций - около 4000 иностранных и 3900 отечественных	http://elibrary.ru	ООО «НЭБ» Лицензионное соглашение №14830 от	Полный доступ

		научных журналов, рефераты публикаций 20 тыс. журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций; 2800 росс. журналов на безвозмездной основе		01.08.2014г. Бессрочное	
2.	База данных Science Index (РИНЦ)	Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 6 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию об их цитировании из более 4500 российских журналов.	http://elibrary.ru	ООО «НЭБ» Лицензионный договор Science Index №СИО-741/2023 от 06.10.2023 г. Активен до 31.10.2024г.	Авторизованный доступ. Позволяет дополнять и уточнять сведения о публикациях ученых КБГУ, имеющих в РИНЦ
3.	ЭБС «Консультант студента»	13800 изданий по всем областям знаний, включает более чем 12000 учебников и учебных пособий для ВО и СПО, 864 наименований журналов и 917 монографий.	http://www.studmedlib.ru http://www.medcollegelib.ru	ООО «Консультант студента» (г. Москва) Договор №25КСЛ/08-2023 От 27.09.2023 г. Активен до 30.09.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
4.	«Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента»)	Коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English (книги на английском языке)»	http://www.studmedlib.ru	ООО «Политехресурс» (г. Москва) Договор №849КС/03-2023 от 11.04.2023 г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

				Активен до 19.04.2024г.	
5.	ЭБС «Лань»	Электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://e.lanbook.com/	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) Договор №41ЕП/223 от 14.02.2023 г. Активен до 15.02.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
6.	ЭБС «Лань»	Коллекция электронных изданий «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы.	https://e.lanbook.com/	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) Договор №246ЕП/223 от 31.07.2023 г. Активен до 01.09.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
7.	Национальная электронная библиотека РГБ	Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	https://rusneb.ru/	ФГБУ «Российская государственная библиотека» Договор №101/НЭБ/1666-п от 10.09.2020г. Бессрочный	Доступ с электронного читального зала библиотеки КБГУ
8.	ЭБС «IPSMART»	107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085 аудиоизданий.	http://iprbookshop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Москва) Договор №75/ЕП-223 от 23.03.2023 г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

				Активен до 02.04.2024г.	
9.	ЭБС «IPSMART» (ЭОР РКИ)	Тематическая коллекция «Русский язык как иностранный» Издательские коллекции: «Златоуст»; «Русский язык. Курсы»; «Русский язык» (Курсы УМК «Русский язык сегодня» - 6 книг)	http://iprbookshop.ru/ http://www.ros-edu.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Москва) Договор №142/ЕП-223 от 18.05.2023 г. срок предоставлен ия лицензии: с 01.06.2023 по 01.06.2024	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
10.	ЭБС «Юрайт» для СПО	Электронные версии учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для СПО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://urait.ru/	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (г. Москва) Договор №329/ЕП-223 От 23.10.2023 г. Активен до 31.10.2024 г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
11.	ЭБС «Юрайт» для ВО	Электронные версии 8000 наименований учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для ВО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://urait.ru/	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (г. Москва) Договор №44/ЕП-223 От 16.02.2023 г. Активен с 01.03.2023 г. по 29.02.2024	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

				г.	
12.	Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье	Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям	http://polpred.com	ООО «Полпред справочники» Безвозмездно (без официального договора)	Доступ по IP-адресам КБГУ
13.	Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина	Более 500 000 электронных документов по истории Отечества, российской государственности, русскому языку и праву	http://www.prilib.ru	ФГБУ «Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г. Санкт-Петербург) Соглашение от 15.11.2016г. Бессрочный	Авторизованный доступ из библиотеки (ауд. №115, 214)

7. Лист изменений в программу ГИА

по специальности **31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»**

(подготовка кадров высшей квалификации)

на _____ учебный год

№ п/п	Элемент (пункт) рабочей программы	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание

--	--	--	--

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры госпитальной хирургии

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____

Согласовано:

Заведующий отделом комплектования

научной библиотеки
