ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B8CAB2C8DE14D175DDCE407C47018195
Владелец: Заболотских Татьяна Владимировна
Действителен: с 19.12.2022 до 13.03.2024

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному
медицинскому образованию и развитию
регионального здравоохранения
_____И.Ю. Макаров
Решение ЦКМС
Протокол № 7
от «27» апреля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России
_____Т.В. Заболотских

Решение ученого совета
Протокол № 15
от «16» мая 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «ОСОБЕННОСТИ ОКАЗАНИЯ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ» ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ»

Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01 «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности»

Форма обучения: очная

Продолжительность: 72 часа

Трудоемкость в зачетных единицах –2 з. е.

Благовещенск, 2023г.

Рабочая программа дисциплины «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности»
основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология» разработана сотрудниками кафедры внутренних болезней факультета последипломного образования на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2023 года № 105.

Авторы: Заведующий кафедрой внутренних болезней ФПДО, к.м.н., доц. Третьякова Н.А.
Доцент кафедры внутренних болезней ФПДО, к.м.н. Батаева В.В.

Рецензенты:
Главный внештатный специалист МЗ АО
по кардиология Погорелова Наталья Анатольевна
Профессор кафедры факультетской и поликлинической терапии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России , доцент, д.м.н. Павленко В.И.

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры кафедры внутренних болезней ФПДО протокол №7_ от « 5_»__апреля_2023г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней ФПДО,
к.м.н., доцент Третьякова Н.А. _____

Заключения Экспертной комиссией по рецензированию рабочих программ протокол №1 от «27» марта 2023 г.
Эксперт экспертной комиссии, Собко А.Н. _____

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 7
от «19 » апреля 2023 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. _____ С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО
Декан ФПДО _____С.В. Медведева

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 4
1.1. Краткая характеристика практики 4
1.2. Требования к результатам освоения программы практики 7
1.3. Формы организации освоения практики 8
1.4. Виды контроля знаний по программе практики 9
2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 9
2.1. Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью) 9
2.2. Критерии оценивания результатов обучения 11
3. УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ 12
3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы. 12**Ошибка! Закладка не определена.**
3.2. Перечень учебно-методического обеспечения....14**Ошибка! Закладка не определена.**
3.3. Материально-техническая база обеспечения реализации программы практики 15
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ 13
4.1. Примеры тестовых заданий текущего контроля .15**Ошибка! Закладка не определена.**
4.2. Примерный перечень практических навыков для промежуточной аттестации 16
4.3. Перечень вопросов к промежуточной аттестации ……..19

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Краткая характеристика дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология» (далее – рабочая программа) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «кардиология».

Организация медицинской помощи жителям сельской местности имеет определенные особенности. Причинами этого является недостаточная обеспеченность врачебными кадрами, в т.ч. узкоспециализированными , низкая оснащенность лечебно-профилактических учреждений лабораторно-диагностическим оборудованием и лекарственными препаратами, большая территориальная удаленность от крупных многофункциональных медицинских центров, особенности образа жизни.

С целью повышения качества медицинской помощи сельским жителям разработана программа практики «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности».

Актуальность рабочей программы практики «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности» обусловлена необходимостью принятия дополнительных мер по стабилизации основных показателей здоровья жителей сельской местности, актуальностью роста распространенности сердечно-сосудистой патологии и связанных с этим социально-экономических потерь общества от временной и стойкой трудоспособности, преждевременной смертности населения.

Данная программа разработана в соответствии со всеми вышеуказанными позициями и направлена на подготовку врача-специалиста по профилю кардиология, обладающего полным перечнем основных и дополнительных современных компетенций.

Производственная клиническая практика относится к Блоку 2. Практика – «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология».

Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков по оказани. Медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы,полученных в процессе обучения клинического ординатора по специальности «Кардиология», формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в сельской местности.

Задачи практики: освоение рабочей программы практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология»:

1. сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:
    - выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с больным и его окружением;
    - собирать и анализировать информацию о больном, выяснять субъективные и объективные сведения;
    - поставить диагноз у курируемых больных на основании проведенных исследований, в том числе должен обладать умением выбрать рациональный план обследования включая специальные и высокотехнологичные методы, уметь интерпретировать результаты;
2. выполнять диагностические мероприятия и проводить дифференциальную диагностику у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями и наличием сопутствующей патологии: заболеваниями нервной системы, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочевыводящей, иммунной систем и системы кроветворения и другое;
3. анализировать закономерности функционирования органов и систем у пациентов на основании проведенных обследований;
4. правильно сформулировать диагноз с выделением основного заболевания, его осложнений и сопутствующих заболеваний;
5. назначить немедикаментозное и медикаментозное лечение в соответствии с диагнозом и имеющихся сопутствующих заболеваниях и уметь оценить его эффективность;
6. оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в том числе в электронном виде (ведение электронной истории болезни);
7. самостоятельно проводить диагностические процедуры: регистрацию ЭКГ, проведение суточного мониторирование ЭКГ и артериального давления и интерпретировать полученные данные;
8. уметь диагностировать и оценить тяжесть острых и неотложных состояний при патологии сердца и сосудов, принять меры для оказания помощи при необходимости провести реанимационные мероприятия;
9. провести реабилитационные и профилактические мероприятия у больных с различной патологией сердечно-сосудистой системы;
10. проводить профилактические мероприятия для предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний у здоровых лиц.
11. закрепить теоретические знания путем обучения ординаторов основам организации проведения медицинской реабилитации на стационарном, поликлиническом и санаторном этапах реабилитации больных.

12. обучить определению показаний и противопоказаний для использования средств медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
13. обучить ординаторов формированию индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, ознакомить их с современными методами и средствами медицинской реабилитации.
14. обучить ординаторов методам оценки эффективности реабилитационных мероприятий.
15. Овладение навыками назначения обследования и интерпретации результатов, определения медицинских показаний к назначению дополнительных методов обследования и направления пациента к врачам-специалистам.
16. Овладение принципами оказания специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
17. Овладение навыками постановки диагноза с привлечением врачей-специалистов.
18. Овладение навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебно-профилактического питания.
19. Овладение навыками проведения профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни из групп риска развития заболеваний.
20. Совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
21. Совершенствование навыков самообразования - постоянного повышения профессиональной квалификации.
22. Адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях практического здравоохранения.

1.2. Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции)

Процесс освоения практики «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности» направлен на формирование следующих универсальных компетенций (УК 1,3,4,5), общепрофессиональных (ОПК 4,5,6,7,8,9,10) и профессиональных компетенций (ПК 1,2,3,4,5,6,7), которые соответствуют требованиям профессионального стандарта и квалификационным характеристикам врача-кардиолога *(Сопряжение компетенций с трудовыми функциями, индикаторы достижения представлены в приложении 1)*.

Универсальные компетенции:

УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
УК-2. Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им.
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность.
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

Профессиональные компетенции:

ПК 1Способен провести обследования пациентов при заболеваниях и(или) состояниях сердечно - сосудистой системы с целью постановки диагноза

ПК-2 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности
ПК-3 Способен провести контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и(или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
ПК-4 Способен провести медицинскую экспертизу в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы.
ПК-5 Способен провести контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
ПК-6 Способен провести анализ медико-статистической информаци , ввести медицинскую документацию, организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК-7 Способен оказать медицинскую помощи в экстренной форме **ПК-1.** Способен провести обследование, интерпретировать результаты, выявить у пациентов заболевания и (или) состояния по профилю "терапия" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.

1.3. Формы организации освоения практики

Практика «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности» является разделом программы ординатуры и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированной на практическую подготовку обучающихся в соответствии с видами деятельности, на который направлена программа ординатуры.

Практическая подготовка осуществляется на базе медицинской организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации на основании договора (далее – клиническая база).

Прохождение клинической практики включает работу в кабинете врача кардиолога поликлиники.

Ординаторы ведут раздел дневника ординатора, посвященного данному разделу практики;
соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т.ч. пожарной.

В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой практики.

1.4. Виды контроля знаний по дисциплине «Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности»

Комплект отчетных документов по практике на каждого обучающегося включает:

- ✓ Дневник ординатора;

- ✓ Характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики;

  Оценивание практики осуществляется в ходе:
- ✓ Текущего контроля успеваемости, который проводится ответственным работником за проведение практической подготовки по итогам выполнения отдельных видов работ или разделов в целом, в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи, о чем делается соответствующая отметка в дневнике практики.
- ✓ Промежуточной аттестации (зачет с оценкой в 4 семестре), которая проводится руководителем практической подготовки от Академии в период, предусмотренный календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики, оценкой практических навыков в симулированных условиях, решения кейсов клинических задач. При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

В соответствии с программой ординатуры объем и продолжительность практики составляет: 2 зачетных единицы, 72 часа.

2.1. Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)

№	Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	Продолжительность	Формируемые компетенции
1.	**Особенности оказания кардиологической помощи в сельской местности**	72 академических часа,	**УК – 1, 3, 4, 5; ОПК – 4,5,6,7,8, 9;10 ПК – 1,2,3,4,5, 6,7**
1.1.	Профилактическая, проведение обследования больных (сбор жалоб и анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); Диагностическая интерпретации результатов клинических анализов, биохимических, иммунологических методов исследований; функциональные, эндоскопические, УЗИ, рентген); Лечебная, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи Реабилитационная, знать основы профилактической медицины, направленные на укрепление здоровья сельского населения;		

	принципы диспансерного наблюдения различных социальных групп населения, реабилитация пациентов; организацию и проведение реабилитационных мероприятий , механизм лечебно-реабилитационного воздействия, физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, массажа и других немедикаментозных методов, показаний и противопоказаний к их назначению. интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования направление в кардиологическое отделение для оказания специализированной медицинской помощи; назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебно-профилактического питания; определение необходимости направления к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний , в том числе с использованием телемедицинских технологий; обоснование оказания медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с нормативно правовыми актами Российской Федерации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; осуществление профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни у пациентов из группы риска развития профессионального заболевания; участие в учебных обходах, клинических разборах больных.		
1.2.	Ведение медицинской документации: оформление амбулаторных карт, выписок, запросы выписок, формы статистической отчетности; формулировка диагноза согласно МКБ-10		

2.2. Критерии оценивания результатов обучения

Оценка полученных знаний по программе практики проводится согласно Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программам высшего образования по специальностям ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Основой для определения уровня знаний, умений, навыков являются критерии оценивания – полнота и правильность:

- Правильный, точный ответ;
- Правильный, но не точный ответ;
- Неправильный ответ;
- Нет ответа.

При выставлении отметок необходимо учитывать классификации ошибок и их качество:

- Грубые ошибки;
- Однотипные ошибки;
- Негрубые ошибки;
- Недочеты.

Успешность усвоения обучающимся практики оценивается по следующей шкале: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно. Оценка успешности преодоления сценария деловой игры (симуляционного сценария) или демонстрации выполнения практического навыка проводится в результате вычислении процента правильных действий согласно прилагаемого чек-листа. Соответствие процентного усвоения материала, балльной системы оценок представлены в таблице.

Качество освоения	**Уровень успешности**	**Отметка по 5-ти балльной системе**
90-100%	Программный/повышенный	«5»
80-89%	Программный	«4»
50-79%	Необходимый/базовый	«3»
Менее 50%	Ниже необходимого	«2»

Характеристика оценки:

– Отметку «5» - получает обучающийся если он демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно, логично излагает ответ, умеет связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения**,** при ответе формулирует самостоятельные

выводы и обобщения. Освоил все практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины/практики.

– Отметку «4» - получает обучающийся, если он вполне освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале осознанно, применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности или ответ неполный. Освоил все практические навыки и умения, предусмотренные программой, однако допускает некоторые неточности.

– Отметку «3» - получает обучающийся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, не умеет доказательно обосновать свои суждения. Владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями, предусмотренными программой.

– Отметку «2» - получает обучающийся, если он имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач. Практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками или не было попытки продемонстрировать свои теоретические знания и практические умения.

3.УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1.Перечень основной и дополнительной учебной литературы.

1. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-7193-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. 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: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. ? 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. 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 (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

5. Руденская, Г. Е. Наследственные нейрометаболические болезни юношеского и взрослого возраста / Г. Е. Руденская, Е. Ю. Захарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 392 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5930-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459300.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Бобров, А. Л. Клинические нормы. Эхокардиография / Бобров А. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5893-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458938.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
7. 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 (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
8. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш. , Неминущий Н. М. , Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
9. Кулеш, А. А. Криптогенный инсульт : руководство / А. А. Кулеш, Л. И. Сыромятникова, В. Е. Дробаха [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5597-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455975.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
10. Белялов, Ф. И. Аритмии сердца / Ф. И. Белялов. - 8-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5641-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456415.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Белялов, Ф. И. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 10-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5362-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453629.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке
12. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5551-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
13. Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты / Моисеев В. С. , Киякбаев Г. К. , Лазарев П. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5429-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
14. Шляхто, Е. В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. : ил. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5397-1. - Текст : электронный // URL :

https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
15. 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: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
16. 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 (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
17. КАРДИОЛОГИЯ № 1 (26), 2021. Журнал для непрерывного медицинского образования врачей. Том 9 / Гл. ред. А. Г. Обрезан - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - ISBN 2022--2021-01. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/J2022-CARD-2021-01.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
18. КАРДИОЛОГИЯ № 2 (27), 2021. Журнал для непрерывного медицинского образования врачей. Том 9 / Гл. ред. А. Г. Обрезан - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - ISBN 2022--2021-02. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/J2022-CARD-2021-02.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

3.2.Перечень учебно-методического обеспечения

3.2.1 Методические пособия, рекомендации, изданные сотрудниками кафедры

1. Дифференциальная диагностика и лечебная тактика основных кардио-неврологических заболеваний на амбулаторном этапе. Благовещенск, 2012г.
2. Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов на догоспитальном этапе. Часть 1 и 2. Благовещенск, 2007,2012г
3. Современные аспекты лечения больных с эссенциальной артериальной гипертонией (часть 1 и 2). Благовещенск, 2007,2010г.
4. Профилактика инсультов. Благовещенск, 2010г.
5. Неотложные состояния на догоспитальном этапе. Благовещенск, 2012г.

Учебные видеофильмы: « Хроническая сердечная недостаточность», «Острый коронарный синдром», «Клиническое обследование пациента».

3.3.Материально-техническая база обеспечения реализации программы практики

Кабинет кардиолога оснащенный всем перечнем оборудования и документацией, необходимой для проведения кардиологического приема. Образовательный процесс по программе практики обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного

обеспечения, в том числе отечественного производства, профессиональными базами данных, информационными справочными системами, электронными образовательными ресурсами, перечень представлен в Приложении 3 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология».

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Уровень подготовки - подготовка кадров высшей квалификации

4.1 Примеры тестовых заданий, выносимых на аттестационное тестирование:

Выберете один правильный вариант

1 Основным атерогенным классом липопротеидов являются:

1. Липопротеиды очень низкой плотности.
2. Липопротеиды низкой плотности.
3. Липопротеиды высокой плотности.
4. Хиломикрона.

2 Какой из гиполепидемических препаратов способен в наибольшей степени повышать уровень альфа-холестерина в крови:

1. Никотинования кислота.
2. Ловастатин.
3. Пробукол.
4. Клофибрат.
5. Гемфиброзил.

3 Наиболее выраженной способностью понижать уровень альфа-холестерина в крови обладает:

1. Никотиновая кислота.
2. Ловастин.
3. Пробукол.
4. Клофибрат.
5. Холестирамин.

4 Специальными исследованиями доказано, что у больных с гиперлипидемией продолжительность жизни можно увеличить путем систематического приема.

1. Никотиновой кислоты.
2. Клофибрата.
3. Пробукола.
4. Статинов (ловастин, симвастин).
5. Всех перечисленных.

5 Для лечения стенокардии напряжения используют все нижеперечисленные препараты, кроме:

1. Нитросорбида.
2. Анаприлина (обзидан).
3. Финоптина (верапамил).
4. Коринфара (кордафен, нифедипин).

5. Папаверина.

6 У больных ИБС с наклонностью к брадикардии нерационально использовать:

1. Анаприлин.
2. Тразикор.
3. Вискен.
4. Коринфар.

7 Средние суточные дозы нитросорбида у больных ИБС составляют:

1. 10-20 мг.
2. 40-60 мг.
3. 100-200 мг.
4. 300-400 мг.
5. 500-600 мг.

8 Средние суточные дозы финоптина составляют:

1. 40-80 мг.
2. 80-120 мг.
3. 120-200 мг.
4. 240-320 мг.
5. 500-600 мг.

9 Средние суточные дозы коринфара составляют:

1. 10-30 мг.
2. 60-80 мг.
3. 100-200 мг.
4. 200-240 мг.

4.2 Перечень практических навыков и заданий, обязательных для освоения:

Клиническим обследованием больного:

- Клиническое обследование больных по органам и системам (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация)
- Владение деонтологическими навыками при работе с пациентами и их родственниками, коллегами по профессии
- Умение учитывать особенности течения болезней у пациентов пожилого и старческого возраста, особенности фармакотерапии данных пациентов (геронтологические аспекты)

Лабораторными и инструментальными исследованиями:

Оценка результатов

- клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты
- плевральной и асцитической жидкости
- биохимических анализов крови

Время свертываемости крови, время кровотечения, протромбиновый индекс

Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови

Методика и оценка:
- анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого)
- бактериологического посева мочи и крови
-гликемического профиля крови
-определение и оценка гликированного гемоглобина
Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон)
Запись, расшифровка и оценка ЭКГ
Оценка спирографии
Методика подготовки и анализ рентгенограмм при основных заболеваниях сердечно-сосудистой систем.
Исследование глазного дна.
Специальные исследования:
компьютерная томография
УЗИ органов брюшной полости, почек
ЭХО- и допплер-кардиография
ЭКГ – пробы с физической нагрузкой
Суточное ЭКГ- мониторирование
Оценка данных коронаро- и артериографии
Оценка данных магнитно-резонансной томографии
Основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПСС).
Умение рассчитывать величину СКФ по клиренсу эндогенного креатинина

Диагностическими и лечебными манипуляциями:

Определение группы крови, резус-фактора
Переливание крови и ее компонентов
Абдоминальная пункция
Плевральная пункция
Искусственная вентиляция легких (на тренажере)
Массаж сердца (на тренажере)
Сердечно-легочная реанимация в возрастном аспекте (на тренажерах)
Электроимпульсная терапия
Пульсоксиметрия
Экстренная врачебная помощь при неотложных состояниях:
- внезапная смерть
- обморок
- гипертонический криз (осложненный, неосложненный)
- стенокардия
- инфаркт миокарда
- сердечная астма, отек легких
- тромбоэмболия легочной артерии
- приступ бронхиальной астмы, астматический статус
- острая дыхательная недостаточность, ТЭЛА
- острая артериальная непроходимость

- шок (кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический), ОРДС
- пароксизмальная тахикардия, тахиаритмии
- приступ Морганьи-Эдемса-Стокса
- желудочно-кишечное кровотечение
- легочное кровотечение
- почечная колика
- кома гипергликемическая, гипогликемическая, анемическая, мозговая, печеночная, уремическая, неясной этиологии
- острые аллергические реакции
- острые нарушения мозгового кровообращения
- острые заболевания органов брюшной полости
- синдром дегидратации (пероральный, внутривенный способы регидратации)
- психомоторное возбуждение различного генеза
- острый ДВС-синдром
- ожоги, отморожения, поражение электрическим током, тепловой и солнечный удар, утопление.

Ведением медицинской документации:

Заполнение и ведение медицинской карты стационарного больного, выписки из истории болезни

Заполнение и ведение медицинской документации в поликлинике:

- карты больного, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях

-статистического талона

-листа нетрудоспособности

-направления на госпитализацию

-санаторно-курортной карты и других

Рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты

Медико-социальная экспертиза:

-направление на МСЭ

-вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности

-участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.

Организация диспансеризации на участке, анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности

Добровольное и обязательное медицинское страхование

Методы и формы санитарно-просветительской работы

Составление годового отчета в кардиологическом отделении отделении.

4.3. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Кардиология»

1. Атеросклероз. Этиология, патогенез, методы диагностики (биохимические, инструментальные), клиника атеросклероза различной локализации. Лечение (диетотерапия, медикаментозное, хирургическое), профилактика первичная и вторичная.
2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация. Принципы лечения, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).
3. Стенокардия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое).
4. Инфаркт миокарда. Этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ, активность кардиоспецифических ферментов. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда: эхокардиография, радионуклидные методы, коронарография. Осложнения инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.
5. Постинфарктный кардиосклероз, варианты клиники и течения.
6. Безболевая и аритмическая формы ИБС (аритмический вариант, сердечная недостаточность).
7. Внезапная смерть при ИБС. Факторы риска. Профилактика.
8. Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии.
9. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.
10. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.
11. Расстройства вегетативной нервной системы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
12. Болезни миокарда.
13. Миокардит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, исходы, осложнения, лечение, вопросы МСЭ.
14. Миокардиодистрофии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
15.Дилатационная кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭХО-КГ, радионуклидные методы, биопсия миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ
16. Гипертрофическая кардиомиопатия, патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
17. Рестриктивная кардиомиопатия (эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Леффлера), патоморфология, клиника, лечение.
18. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.
19. Перикардит. Этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.

20. Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Пролапс митрального клапана. Инструментальные метод диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация. Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения.
21. Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца.
Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, электрокардиографическая диагностика экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, фибрилляции и трепетания предсердий, синдрома слабости синусового узла. Лечение нарушений ритма.
Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Клиническая и электрокардиографическая диагностика неполных и полной атриовентрикулярных блокад. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Нарушения внутрижелудочковой проводимости: блокады одной, двух и трех ветвей пучка Гиса. Электрокардиографическая диагностика, клиническое значение внутрижелудочковых блокад. Прогноз. Медикаментозное лечение, электростимуляция сердца. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.
22. Недостаточность кровообращения (сердечная недостаточность). Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, инструментальная (рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ). Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения недостаточности кровообращения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.
23. Общие вопросы ревматических болезней. Международная классификация. Эпидемиология. Типы наследования. Патоморфология. Методы обследования больных ревматическими болезнями.
24. Ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, современная классификация. Клинические формы ревматизма, диагностические критерии. Этапы лечения больных ревматизмом. Реабилитация. Диспансеризация. Первичная и вторичная профилактика. МСЭ.
25. Ревматические пороки сердца. Клинико-анатомические формы, патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностика (физикальные, ЭХО-КГ, ЭКГ, рентгенологические). Дифференциальная диагностика. Клиническая и инструментальная диагностика. Особенности клинического течения у подростков, беременных, лиц пожилого возраста. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Диспансеризация и лечение в поликлинике. Профилактика, прогноз, МСЭ.

Лист ознакомления

№	Ф.И.О., должность	Дата	Подпись

Лист регистрации изменений

Изменение	Номер листа	Срок введения изменения	Под-пись	Дата