

Тюменский кардиологический научный центр
- филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский медицинский центр
Российской академии наук»
(Тюменский кардиологический научный центр - филиал Томского НИМЦ)

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора Тюменского
кардиологического научного центра

М.И. Бессонова

/ М.И. Бессонова

« 11 » июня 20 19 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

Для специальности ординатуры 31.08.36 Кардиология

Квалификация: врач-кардиолог

Тюмень - 2019

Составитель(ли):

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
	Васильев Александр Петрович	доктор медицинских наук	Профессор учебно-методического отдела, главный научный сотрудник отделения артериальной гипертензии и коронарной недостаточности Тюменского кардиологического научного центра
	Енина Татьяна Николаевна	доктор медицинских наук	Профессор учебно-методического отдела Тюменского кардиологического научного центра, ведущий научный сотрудник ЛИД НОИМИ Тюменского кардиологического научного центра
	Шуркевич Нина Петровна	доктор медицинских наук	Профессор учебно-методического отдела, ведущий научный сотрудник отделения артериальной гипертензии и коронарной недостаточности Тюменского кардиологического научного центра

Рабочая программа обсуждена и одобрена Ученым советом Тюменского
кардиологического научного центра

Протокол № 4
от « 11 » июня 201 9 года

Ученый секретарь к.б.н
Е.А. Мартынова

1. Цель и задачи производственной практики

Цель практики: подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего современными теоретическими знаниями и полным объемом практических навыков в области кардиологии.

1. Приобретение и углубление навыков обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагнозов
2. Совершенствование и углубление навыков назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроля его эффективности и безопасности;
3. Приобретение навыков проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
4. Приобретение и закрепление проведения медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы.

2. Структура программы производственной практики

Программа практики для ординатора состоит из базовой и вариативной части. Базовая часть практики состоит из программы обучающего симуляционного курса и программы производственной (клинической) практики. Общая структура практики представлена в таблице:

Индекс	Виды практики	Трудоемкость	
		ЗЕТ	Часов
БЛОК 2 (Б2) ПРАКТИКИ		73	2628
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		61	2196
Б2.Б.01(П)	Обучающий симуляционный курс	3	108
Б2.Б.02(П)	Практика в стационаре	40	1440
Б2.Б.03(П)	Практика в поликлинике	18	648
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		12	432
Б2.В.01(П)	Практика в стационаре (интенсивная терапия)	12	432

Содержание и трудоемкость отдельных видов профессиональной деятельности в рамках производственной (клинической) практики определены настоящей рабочей программой и составлены в соответствии с основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология.

3. Требования к результатам обучения при прохождении производственной (клинической) практики

3.1. Компетенции ординатора, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики

Прохождение производственной (клинической) практики способствует формированию следующих профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология:

- 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 определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

3.2. Результаты обучения при прохождении производственной (клинической) практики

В результате прохождения производственной (клинической) практики ординатор должен **Знать:**

- Организацию медицинской помощи больным сердечно-сосудистой патологией на догоспитальном, госпитальном, амбулаторном этапах оказания медицинской помощи.
- Клинические проявления, факторы риска, диагностические критерии, классификации сердечно-сосудистых заболеваний: ишемической болезни сердца, артериальной гипертонии, миокардитов, перикардитов, пороков сердца, инфекционного эндокардита, некоронарогенных заболеваний миокарда, нарушений ритма сердца и других.
- Принципы проведения лабораторных, инструментальных, функциональных и лучевых методов диагностики заболеваний сердечно-сосудистых заболеваний, диагностические возможности методов, показания, противопоказания к ним, методы контроля безопасности
- Принципы фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний (цели терапии, оценка ее эффективности и безопасности), методы контроля эффективности и безопасности медикаментозного лечения
- Хирургические методы лечения сердечно-сосудистых заболеваний: показания, противопоказания, подготовку пациента к оперативному лечению, методы оценки эффективности и безопасности вмешательства, послеоперационную реабилитацию пациентов.
- Принципы формирования здорового образа жизни населения.

- Вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при кардиологических заболеваниях.
- Показания и методы оказания паллиативной помощи в кардиологии.
- Вопросы реабилитации пациентов сердечно-сосудистыми заболеваниями.
- Вопросы санаторно-курортного лечения и использования природных факторов.
- Вопросы диспансеризации, скринингового обследования населения.

Уметь:

- Правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны сердечно-сосудистой системы, других органов и систем, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни.
- Проводить полное обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания.
- Оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь, определять объем и место оказания медицинской помощи пациенту (в кардиологическом отделении, реанимационном отделении, многопрофильном лечебном учреждении).
- Определять объем клинико-лабораторного обследования пациентов с сердечно-сосудистой патологией.
- Выполнять и правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований (электрокардиографии, эхокардиографии, нагрузочных проб, суточного мониторирования электрокардиограммы и артериального давления).
- Проводить дифференциальную диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы, патологии других органов и систем.
- Формулировать диагноз заболевания, основного, осложнений и сопутствующих согласно международной классификации болезней, рекомендованным классификациям.
- Определять объем лечебных и реабилитационных мероприятий.
- Назначать фармакотерапию сердечно-сосудистых заболеваний, оценивать ее эффективность и безопасность.
- Проводить обследование, определять тактику и оказывать неотложную помощь при отеке легких и кардиогенном шоке.

Владеть:

- Методами физикального обследования пациента;
- Методами регистрации и анализа электрокардиограммы, эхокардиограммы, нагрузочных проб, суточного мониторирования ЭКГ и АД;
- Навыками проведения искусственной вентиляции легких, непрямого массажа сердца, кардиоверсии и дефибрилляции, временной и чреспищеводной электрокардиостимуляции;
- Навыками проведения системной тромболитической терапии; внутривенным введением антиаритмических средств;
- Навыками оказания первой врачебной помощи при urgentных состояниях;
- Навыками ведения медицинской документации.

4. Содержание производственной (клинической) практики

4.1 Содержание БАЗОВОЙ части практики

4.1.1 Содержание обучающего симуляционного курса Б2.1.

Продолжительность 108 ак.ч. (3 з.е.)

№ пп	Виды профессиональной деятельности ординатора	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки
Общемедицинские навыки			
1	Подкожная инъекция	<ul style="list-style-type: none"> • Тренажер руки пациента с артериальными процедурами подкожными и внутримышечной инъекции; 	<ul style="list-style-type: none"> • Подкожные инъекции
2	Внутримышечная инъекция	<ul style="list-style-type: none"> • Тренажер руки пациента с артериальными процедурами подкожными и внутримышечной инъекции; 	<ul style="list-style-type: none"> • Внутримышечная инъекция
3	Внутривенная инъекция и катетеризация периферических вен	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект тренажеров для отработки навыков (тренажер руки с венозной сетью), тренажер; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Приборы инфузионные шприцевые (перфузоры BBraun Space); 	<ul style="list-style-type: none"> • Внутривенные инъекции • Катетеризация периферических вен • Забор крови на анализы • Подготовка систем для инфузии • Программирование шприцевого дозатора
4	Внутрикостные инъекции	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Внутрикостные инъекции и инфузии
5	Измерение пульса и ЧСС	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Учебная система для обработки навыков аускультации звуков сердца и легких; 	<ul style="list-style-type: none"> • Измерение пульса и ЧСС
6	Измерение ЧД	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Учебная система для обработки навыков аускультации звуков сердца и легких; 	<ul style="list-style-type: none"> • Измерение ЧД

7	Измерение артериального давления	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Учебная система для обработки навыков аускультации звуков сердца и легких; 	<ul style="list-style-type: none"> • Измерение артериального давления • Ортостатические пробы
8	Регистрация электрокардиограммы	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Электрокардиограф 1-3 х канальный миниатюрный ЭКЗТ-01-"З-Д"; • Комплект тренажеров для отработки навыков (манекен для ЭКГ); 	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрация электрокардиограммы
9	Катетеризация мочевого пузыря	<ul style="list-style-type: none"> • Тренажер для наружного осмотра мужских половых органов со сменными гениталиями; • Комплект робота-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером) у мужчин, женщин, детей и новорожденных. • Длительная катетеризация мочевого пузыря.
10	Постановка клизмы	<ul style="list-style-type: none"> • Тренажер для постановки клизм; • Модель для обучения катетеризации и проведению клизм. 	<ul style="list-style-type: none"> • Постановка клизм (очистительной, сифонной, лечебной) взрослым, детям, новорожденным
11	Асептика и антисептика	<ul style="list-style-type: none"> • Имитация процедурного кабинета • Дозаторы (диспенсеры) для жидкого мыла и антисептика 	<ul style="list-style-type: none"> • Техника обработки рук • Обработка операционного поля • Обработка места инъекции • Обработка области манипуляции
Экстренная медицинская помощь			
12	Экстренная медицинская помощь при внезапной сердечной смерти Базовая сердечно-легочная реанимация	<ul style="list-style-type: none"> • Манекен тренажер Оживленная Анна с набором подключения к компьютеру; • Комплект манекенов взрослых для обучения сердечно-легочной реанимации с возможностью компьютерной оценки результатов; • Комплект манекенов-тренажеров для обучения навыкам СЛР (манекен-тренажер Оживленная Анна с принадлежностями); • Манекен сердечно-легочной реанимации СЛР и травматологии; 	<ul style="list-style-type: none"> • Диагностика клинической смерти • Базовый комплекс СЛР у пациентов разных возрастных групп (новорожденные дети, взрослые) • восстановление проходимости дыхательных путей (метод «запрокидывания головы»). • ИВЛ простейшими

		<ul style="list-style-type: none"> • Дефибриллятор - тренажер учебный, TNR-2100K; 	<p>методами («рот-в-рот», «рот-в-нос»).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИВЛ портативными аппаратами (мешок Амбу) • Работа с автоматическим наружным дефибриллятором • Боковое стабильное положение
13	<p>Экстренная медицинская помощь при внезапной сердечной смерти</p> <p>Расширенная сердечно-легочная реанимация</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Аппарат ИВЛ INFANT FLOW SIPAP с принадлежностями; • Аппарат высокочастотной вентиляции легких; • Аппарат ИВЛ Avea с принадлежностями; • Аппарат искусственной вентиляции легких AVEA; • Голова взрослого на подставке для интубации; • Тренажер для манипуляции на дыхательных путях младенца; • Тренажер для интубации взрослого пациента; • Торс для обработки навыков интубации и вентиляции; • Голова для установки ларингеальной маски комбитьюбов; • Фантом головы и плеч младенца для отработки навыков интубации; • Тренажер для обучения интубации новорожденного; • Тренажер для интубации трахеи у детей до года; • Фантом-системы для интубации (голова); • Фантом -тренажер для введения назогастрального зонда и трахеостомической трубки; • Голова взрослого на подставке для интубации; • Голова новорожденного ребенка на подставке для интубации трахеи; • Манекен тренажер Оживленная Анна с набором подключения к компьютеру; • Комплект манекенов взрослых для обучения сердечно-легочной реанимации с возможностью компьютерной оценки результатов; • Манекен-тренажер Новорожденная Анна; • Комплект манекенов-тренажеров для обучения навыкам СЛР 	<ul style="list-style-type: none"> • Диагностика клинической смерти. • Концепция ранней дефибрилляции. • Подготовка дефибриллятора к работе. • Безопасное проведение дефибрилляции. • ЭКГ диагностика варианта остановки кровообращения. • Восстановление проходимости дыхательных путей (воздуховоды Гведела, носоглоточный). • ИВЛ мешком Амбу. • Протоколы расширенной сердечно-легочной реанимации. • Умение анализировать информацию, принимать решение, оказывать помощь в условиях экстренной и неотложной ситуации, быть членом реанимационной бригады, проводящей расширенную СЛР.

		<p>(манекен-тренажер Оживленная Анна с принадлежностями);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплект манекенов-тренажеров, имитирующих взрослого и ребенка для обучения расширенной реанимации: Манекен-тренажер Оживленная Анна, Имитатор пациента MegaCode Kid; • Манекен недоношенного младенца для оказания неотложной помощи; • Манекен сердечно-легочной реанимации СЛР и травматологии 5-8 лет; • Манекен сердечно-легочной реанимации СЛР и травматологии; • Фантом -системы дыхания и наружного массажа сердца д/закрепления навыков по методу активной компрессии и декомпрессии; • Фантом -системы дыхания и наружного массажа сердца, имитирующая младенца; • Прибор для индикации эффективности непрямого массажа сердца и координации послед; • Комплекта для оказания экстренной медицинской помощи больным с нарушением ритма и остановкой кровообращения (lucas 2, lifepak 15); • Комплект оборудования для мониторинга витальных функций пациента и проведения электроимпульсной терапии(Ephicia); • Дефибриллятор - тренажер учебный, TNR-2100K; • Дефибриллятор ZOLL модель MSeries; • Набор муляжей травм Скорая помощь; • Набор муляжей травм расширенная комплектация; • Медицинский образовательный робот симулятор ребенка VI уровня реалистичности; • Робот- симулятор многофункциональный ребенок в возрасте 6-8 лет; • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Учебная система для обработки навыков аускультация звуков сердца и легких; • Манекен женщины мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи; • Манекен недоношенного младенца для оказания неотложной помощи 	
14	Алгоритм обследования пациента в ургентной ситуации	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Применение ABCDE алгоритма обследования пациентов в неотложной ситуации с целью распознавания состояний при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме • Получение навыка работы с приборами для оценки состояния дыхательной и сердечно-сосудистой систем (пульсоксиметр, электрокардиограф, манометр для измерения АД). • Проведение мониторинга витальных функций. • Способы передачи медицинской информации при вызове бригады СМП или реаниматологов
15	Восстановление проходимости дыхательных путей простыми методами	<ul style="list-style-type: none"> • Голова взрослого на подставке для интубации; • Тренажер для интубации взрослого пациента; • Торс для обработки навыков интубации и вентиляции; • Голова для установки ларингеальной маски комбитьюбов; • Фантом - тренажер для введения назогастрального зонда и трахеостомической трубки; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Диагностика острых нарушений проходимости верхних дыхательных путей • Восстановление и поддержание проходимости ВДП: прием Сафара, прием Хеймлиха, санация ротоглотки • Санация ротоглотки ручными методами и вакуумным аспиратором.

16	Проведение оксигенотерапии	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка оборудования для оксигенотерапии • Оксигенотерапия • Мониторинг оксигенации – пульсоксиметрия
17	Экстренная помощь в ургентной ситуации при острой дыхательной недостаточности	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Закрепление навыка сбора жалоб для диагностики острой дыхательной недостаточности при обострении БА, ХОБЛ, отеке легких, напряженном пневмотораксе. • ABCDE алгоритм обследования пациентов в неотложной ситуации. • Получение и закрепление навыков использования простых приборов для купирования симптомов ОДП (аэрозольный ингалятор, небулайзер, кислородотерапия). • Отработка алгоритмов помощи при ОДН, в том числе проведение декомпрессии плевральной полости при напряженном пневмотораксе. • Проведение медикаментозной терапии при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной форме при состояниях, сопровождающихся острой дыхательной недостаточностью • Проведение дренирования плевральной полости при напряженном пневмотораксе.
18	Экстренная помощь в ургентной ситуации при острых сердечно-сосудистых заболеваниях	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Закрепление навыка сбора жалоб для диагностики ОКС • ABCDE алгоритм обследования пациентов в неотложной ситуации • Выполнение алгоритмов действий при оказании экстренной помощи в

			<p>соответствии с действующими клиническими рекомендациями.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отработка алгоритмов помощи при ОКС с подъемом и без подъема сегмента ST, при наличии осложнений ОКС. • Проведение медикаментозной терапии при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной форме медикаментозной при ОКС и его осложнениях. • Самостоятельная оценка результатов лечения
19	Экстренная медицинская помощь при анафилактическом и гиповолемическом шоке	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Закрепление навыка сбора жалоб для диагностики вида шока • Алгоритм ABCDE обследования пациентов в неотложной ситуации • Контроль центральной и периферической гемодинамики • Работа с мониторами витальных функций • Проведение медикаментозной терапии при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной форме при анафилактическом и гиповолемическом шоке
20	Экстренная медицинская помощь при травме и острой кровопотере	<ul style="list-style-type: none"> • Набор муляжей травм Скорая помощь; • Набор муляжей травм расширенная комплектация; • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Временная остановка кровотечения: <ul style="list-style-type: none"> - наложение давящей повязки, - артериального жгута, др. методы • Передняя и задняя тампонада носа • Наложение транспортных и импровизированных шин при переломах костей
21	Экстренная медицинская помощь при коматозном состоянии	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Закрепление навыка сбора жалоб для диагностики вида шока • Алгоритм ABCDE обследования пациентов в неотложной ситуации • Диагностика

			<ul style="list-style-type: none"> • Оценка сознания по шкале комы Глазго • Алгоритмы оказания неотложной помощи при комах
22	Экстренная медицинская помощь при инсульте и ЧМТ	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Закрепление навыка сбора жалоб для диагностики вида шока • Алгоритм ABCDE обследования пациентов в неотложной ситуации • Неврологический осмотр • Диагностика и алгоритм оказания неотложной помощи при инсульте и ЧИТ • Особенности транспортировки пациентов с ОНМК и ЗЧМТ
23	Экстренная медицинская помощь при отравлении	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Закрепление навыка сбора жалоб для диагностики вида шока • Алгоритм ABCDE обследования пациентов в неотложной ситуации • Диагностика и алгоритм оказания неотложной помощи при отравлениях
24	Экстренная медицинская помощь при ожогах и гипотермии	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Набор муляжей травм Скорая помощь; • Набор муляжей травм расширенная комплектация; • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; 	<ul style="list-style-type: none"> • Закрепление навыка сбора жалоб для диагностики вида шока • Алгоритм ABCDE обследования пациентов в неотложной ситуации • Диагностика и алгоритм оказания помощи • Обработка ожоговых ран • Способы согревания пациента
Общие врачебные навыки			
25	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача		<ul style="list-style-type: none"> • Формирование навыков пациент-ориентированного общения с пациентом с целью выстраивания доверительных отношений, выявления причин обращения (жалоб) и установления предварительного диагноза.

26	Аускультация сердца, легких, кишечника	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Учебная система для обработки навыков аускультации звуков сердца и легких; 	<ul style="list-style-type: none"> • Аускультация сердца, легких, кишечника
27	Десмургия	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Набор муляжей травм расширенная комплектация • Набор муляжей травм Скорая помощь 	<ul style="list-style-type: none"> • Навыки кровоостанавливающих, иммобилизационных и транспортных, послеоперационных и дренажных повязок
28	Назогастральное зондирование, парентеральное питание	<ul style="list-style-type: none"> • Тренажер для интубации взрослого пациента; • Торс для обработки навыков интубации и вентиляции; • Голова для установки ларингеальной маски комбитьюбов; • Фантом-системы для интубации (голова); • Фантом -тренажер для введения назогастрального зонда и трахеостомической трубки; • Голова взрослого на подставке для интубации; 	<ul style="list-style-type: none"> • Назогастральное зондирование • Парентеральное питание
29	Микротрахеотомия и коникотомия	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный манекен для интубации трахеотомии, крикотиротомии 	<ul style="list-style-type: none"> • Минитрахеостомия • Инжекционная оксигенация через минитрахеостому • Экстренная крико-тиреоидотомия (Portex)
30	Восстановление проходимости дыхательных путей	<ul style="list-style-type: none"> • Голова взрослого на подставке для интубации; • Тренажер для интубации взрослого пациента; • Торс для обработки навыков интубации и вентиляции; • Голова для установки ларингеальной маски комбитьюбов; • Фантом-системы для интубации (голова); • Фантом -тренажер для введения назогастрального зонда и трахеостомической трубки; • Голова взрослого на подставке для интубации; 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модулей «Экстренная медицинская помощь при внезапной сердечной смерти»; «Экстренная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности». • Выбор и установка воздухопроводов Гведела • Ларингеальных масок LMA Classic, Unique, Supreme, Fastrach • Ларингеальных трубок LT и LTS

			<ul style="list-style-type: none"> • Надгортанных воздухопроводов с гелевой манжетой Intersurgical • Санация ВДП с помощью вакуумного аспиратора
31	Лечение неотложных состояний при заболеваниях дыхательной системы	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модуля «Экстренная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности» • Алгоритмы диагностики и лечения
32	Лечение неотложных состояний в токсикологии и инфекционных болезнях	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модуля «Экстренная медицинская помощь при отравлении» • Алгоритмы диагностики и лечения
33	Врачебная помощь при травме и кровотечении	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Набор муляжей травм расширенная комплектация Набор муляжей травм Скорая помощь 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модуля «Экстренная медицинская помощь при травме и острой кровопотере» • Алгоритмы диагностики и лечения
34	Лечебные и эвакуационные мероприятия при чрезвычайной ситуации	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Набор муляжей травм расширенная комплектация Набор муляжей травм Скорая помощь 	<ul style="list-style-type: none"> • Лечебные и эвакуационные мероприятия при чрезвычайной ситуации
35	Лечение пневмо-, гидро-, пиопневмоторакса	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Фантом тренажер для имитации напряженного пневмоторакса 	<ul style="list-style-type: none"> • Плевральная пункция • Дренирование плевральной полости
36	Лечение ожогов, поражений электротоком, гипертермии	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента для оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модуля «Экстренная медицинская помощь при ожогах и гипотермии» • Алгоритмы диагностики и лечения

		<ul style="list-style-type: none"> • Набор муляжей травм расширенная комплектация Набор муляжей травм Скорая помощь 	<ul style="list-style-type: none"> • Техника безопасности при оказании помощи
37	Лечение отморожения и гипотермии	<ul style="list-style-type: none"> • Набор муляжей травм расширенная комплектация • Набор муляжей травм Скорая помощь • Мобильный дистанционный манекен пациента д/оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модуля «Экстренная медицинская помощь при ожогах и гипотермии» • Алгоритмы диагностики и лечения
38	Врачебная помощь при утоплении	<ul style="list-style-type: none"> • Мобильный дистанционный манекен пациента д/оказания помощи; • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Комплект манекенов-тренажеров для обучения навыкам СЛР (манекен-тренажер Оживленная Анна с принадлежностями); 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модулей «Экстренная медицинская помощь при внезапной сердечной смерти»; «Экстренная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности». • Алгоритмы диагностики и лечения
39	Врачебная помощь при коматозных состояниях различного генеза	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы модуля «Экстренная медицинская помощь при коматозном состоянии» • Алгоритмы диагностики и лечения
40	Врачебная помощь при шоке различного генеза	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; 	<ul style="list-style-type: none"> • Алгоритмы диагностики и лечения шоков.
Специальные врачебные навыки			
41	Объективный осмотр пациента с подозрением на патологию сердечно-сосудистой системы	<ul style="list-style-type: none"> • Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний сердца и легких • Учебная система для обработки навыков аускультации звуков сердца и легких 	<ul style="list-style-type: none"> • Порядок осмотра пациентов с подозрением на наличие патологии сердечно-сосудистой системы. • Отработка методов объективного обследования пациента: исследования ЧСС, пульса, ЧДД, измерение АД, аускультация сердца. • Интерпретация полученных данных при

			<p>объективном обследовании с формированием письменного заключения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базовые принципы аускультации сердца. • Методика проведения аускультации сердца. • Аускультативная картина при пороках митрального, аортального клапанов, дефектах межжелудочковой и межпредсердной перегородок, открытом артериальном протоке, коарктации аорты, тетраде Фалло.
42	Интерпретация и расшифровка ЭКГ	<ul style="list-style-type: none"> • Робот-симулятор взрослого пациента для оказания неотложной помощи в команде; • Электрокардиоанализатор одно-трехканальный миниатюрн ЭКЗТ - 01-Р-Д; • Электрокардиограф 1-3 х канальный миниатюрный ЭКЗТ-01-"З-Д"; • Комплект тренажеров для отработки навыков (манекен для ЭКДГ). 	<ul style="list-style-type: none"> • Методика интерпретации и расшифровки ЭКГ

4.1.2 Содержание производственной (клинической) практики

Блок 2. Базовая часть

Б2.2 Практика в стационаре – Тюменского кардиологического научного центра-филиала Томского НИМЦ				Зачет	
1.	<p>Курация больных кардиологического профиля (работа с пациентом). Заполнение медицинской документации и форм статистической отчетности.</p>	Кардиологические отделения	205	<ul style="list-style-type: none"> - использовать методики сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом. - к владению методами клинического обследования. - выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы кардиологических заболеваний. - формировать план обследования и назначать лабораторные и инструментальные исследований согласно предполагаемому диагнозу. - правильно интерпретировать полученные результаты. - оценивать необходимость в консультации специалистов. 	-

				<ul style="list-style-type: none"> - к постановке и формулировке диагноза с учетом рекомендованных классификаций, МКБ на основании данных полученных при обследовании сердечно-сосудистой системы - к выполнению основных лечебных, реабилитационных мероприятий, включая диету, физиотерапию, лечебную физкультуру, к разработке плана профилактических мероприятий. - к правильному оформлению историй болезни, выписок из стационара, направлений на консультации - использовать нормативную документацию Российской Федерации. 	
2.	Контроль за подготовкой и сопровождение больных на лечебно-диагностические процедуры: Коронарографию, стрессэхокардиографию, велоэргометрию, электрокардиостимуляцию, рентгенографию, КТ- и МРТ - томографию и др.	Отделения: ОХЛСНРС иЭ, ОРХМДиЛ, ОФД, КДЛ, Кардиологические отделения	32	<ul style="list-style-type: none"> - к ознакомлению с аппаратурой, инструментальными методами исследования в кардиологии, - обучению методикам подготовки к различным вмешательствам. - анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ для полноценной оценки состояния больного. 	
3.	Определение обоснованности в специализированной консультативной помощи, сопровождение и представление больных при консультациях в других отделениях	Кардиологические отделения	9	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях и использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ и рекомендованных классификаций 	
4.	Оказание первой врачебной помощи при острых состояниях	Кардиологическое отделение, ГРИИТ	52	<ul style="list-style-type: none"> - диагностировать и оказывать помощь при острых и неотложных состояниях, в т.ч. ангинозном статусе, отеке легких, кардиогенном шоке; нарушениях ритма сердца - к в/в вливанию инфузионных растворов, определению группы крови, переливанию крови и кровезаменителей, проведению системной тромболитической 	

				терапии, введению антиаритмических средств, проведению кардиоверсии и дефибрилляции	
5.	Участие в обходах заведующих кардиологическими отделениями	Кардиологические отделения	18	- к осуществлению клинического подхода к больному и комплексного лечения. - работать в команде, сотрудничать, перенимать коллегиальный опыт. - учиться и быть субъектом педагогического процесса.	
6.	Участие в плановых обходах и консультациях стационарных больных сотрудниками отделений	Кардиологическое отделение	9	- перенимать клинический опыт, учиться, быть субъектом педагогического процесса	
7.	Подготовка и доклад курируемых пациентов на практических занятиях, клинических разборах, проводимых в рамках учебных циклов.	Кардиологическое отделение	9	- участвовать в педагогическом процессе. - использовать методы оценки медико-социальных факторов в развитии болезней. - к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, написанию заключений профессионального содержания.	
8	Участие в клинических и клинико-анатомических конференциях, проводимых ТКНЦ	Кардиологическое отделение	2	- анализировать диагностические и лечебные ошибки, сложные казуистические случаи, представляющие научно-практический интерес.	
9	Знакомство с регистрацией ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ и АД, велоэргометрией и тредмил-тестом, эхокардиографией.	Отделение Функциональной диагностики	42	-к ознакомлению с регистрацией ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ и АД, велоэргометрией и тредмил-тестом, основами эхокардиографии.	
Второй год обучения					
1	Курация больных. Заполнение медицинской документации и форм статистической отчетности.	Кардиологическое отделение	650	- выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. - к владению методами клинического обследования больного. - к постановке и формулировке диагноза с учетом МКБ на	

				<p>основании данных полученных при обследовании органов сердечно-сосудистой системы, в том числе с помощью лабораторных, инструментальных, функциональных методов исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять сопутствующую и сочетанную патологию при заболеваниях сердечно-сосудистой системы - к ведению беременности при сердечно-сосудистой патологии; - к выполнению основных лечебных, реабилитационных мероприятий, включая диету, физиотерапию, лечебную физкультуру, - к разработке плана профилактических мероприятий. - к правильному оформлению историй болезни, выписок из стационара, направлений на консультации - использовать нормативную документацию Российской Федерации.
2	<p>Курация больных. Заполнение медицинской документации и форм статистической отчетности.</p>	<p>Отделение сердечно-сосудистой хирургии</p>	72	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. - к владению методами клинического обследования больного. - к постановке и формулировки диагноза с учетом МКБ на основании данных полученных при обследовании органов сердечно-сосудистой системы, в том числе с помощью лабораторных, инструментальных, функциональных методов исследования; - выявлять сопутствующую и сочетанную патологию при заболеваниях сердечно-сосудистой системы - определять показания и противопоказания к хирургическому лечению ИБС, врожденных и приобретенных пороков сердца, атеросклероза сонных и бедренных артерий, расслаивающей аневризмы аорты, опухолей сердца

				<p>-к планированию и проведению реабилитации больных в послеоперационном периоде,</p> <p>-диагностике и лечению возможных осложнений хирургического вмешательства</p> <p>- к разработке плана вторичных профилактических мероприятий.</p> <p>- к правильному оформлению историй болезни, выписок из стационара, направлений на консультации</p> <p>- использовать нормативную документацию Российской Федерации.</p>	
3	<p>Курация больных. Заполнение медицинской документации и форм статистической отчетности.</p> <p>Участие в проведение методов суточного мониторирования ЭКГ, чреспищеводной электрокардиостимуляции, проверки состояния искусственных водителей ритма.</p>	<p>Отделение нарушений ритма сердца, ОФД</p>	72	<p>- выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>- к владению методами клинического обследования больного.</p> <p>- к постановке и формулировки диагноза с учетом МКБ на основании данных полученных при обследовании органов сердечно-сосудистой системы, в том числе с помощью лабораторных, инструментальных, функциональных методов исследования;</p> <p>-к диагностике сложных нарушений ритма сердца и нарушений проводимости специализированными методами (ЧПЭС, ЭФИ), к определению показаний и противопоказаний к хирургическому лечению нарушений сердечного ритма.</p> <p>-к реабилитации пациентов после хирургического лечения нарушений ритма сердца и установления имплантируемых устройств</p> <p>к правильному оформлению историй болезни, выписок из стационара, направлений на консультации</p> <p>- использовать нормативную документацию Российской Федерации.</p>	
4	<p>Определение обоснованности в специализированной</p>	<p>Отделения кардиологическое,</p>	20	<p>- анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях и</p>	

	консультативной помощи, сопровождение и представление больных при консультациях в других отделениях	сердечно-сосудистой хирургии, нарушений ритма сердца		использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ.	
5	Участие в обходах заведующего отделением	Отделения кардиологическое, сердечно-сосудистой хирургии, нарушений ритма сердца	70	<ul style="list-style-type: none"> - к осуществлению клинического подхода к больному и комплексного лечения. - работать в команде, сотрудничать, перенимать коллегиальный опыт. - учиться и быть субъектом педагогического процесса. 	
6	Участие в плановых обходах и консультациях стационарных больных сотрудниками клинических отделений	Отделения кардиологическое, сердечно-сосудистой хирургии, нарушений ритма сердца	50	- перенимать клинический опыт, учиться, быть субъектом педагогического процесса	
7	Подготовка и доклад курируемых пациентов на практических занятиях, клинических разборах, проводимых преподавателями в рамках учебных циклов.	Отделения кардиологическое, сердечно-сосудистой хирургии, нарушений ритма сердца	30	<ul style="list-style-type: none"> - участвовать в педагогическом процессе. - использовать методы оценки медико-социальных факторов в развитии болезней. - к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, написанию заключений профессионального содержания. 	
8	Участие в клинических и клинико-анатомических конференциях, проводимых клиническими базами ТКНЦ	Отделения кардиологическое, сердечно-сосудистой хирургии, нарушений ритма сердца	16	- анализировать диагностические и лечебные ошибки, сложные казуистические случаи, представляющие научно-практический интерес.	
9	Оказание первой	Палата	82	- диагностировать и оказывать	

	врачебной помощи при ургентных состояниях	интенсивной терапии кардиологического стационара		помощь при острых и неотложных состояниях: остром инфаркте миокарда, нестабильной стенокардии, тромбоэмболии легочной артерии, отеке легких, кардиогенном шоке, нарушениях сердечного ритма - к проведению тромболитической терапии, временной электрокардиостимуляции - ознакомление с внутриаортальной баллонной контрапульсацией	
--	---	--	--	---	--

Б2.3 Практика в поликлинике					Зачет
1	Амбулаторный прием кардиологических больных под руководством преподавателя и самостоятельно и заполнение медицинской документации (амбулаторных карт, выписок из амбулаторных карт, направлений в стационар).	Кабинет кардиолога в поликлинике	480	<ul style="list-style-type: none"> - к выявлению специфических жалоб, сбору анамнеза, физикальному обследованию больного. - к назначению необходимого комплекса обследований для постановки диагноза в амбулаторных условиях. - к постановке диагноза. - к назначению патогенетической терапии в соответствии с поставленным диагнозом в амбулаторных условиях. - применять реабилитационные и профилактические мероприятия в амбулаторных условиях. - к проведению диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения хроническими больными. 	
	Участие в профилактических осмотрах и диспансеризации населения	Кабинет кардиолога в поликлинике	48	<ul style="list-style-type: none"> - к выявлению жалоб, сбору анамнеза, физикальному осмотру, направленному на выявление ранних признаков заболевания и факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, - к определению плана обследования пациента, направленного на подтверждение диагноза и стратификации степени риска, - назначению лечения и определению режима контроля его эффективности 	
2	Выявление признаков временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности, и решение вопросов	Кабинет кардиолога в поликлинике	12	<ul style="list-style-type: none"> - к определению показаний утраты трудоспособности. - использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (приказы, рекомендации). 	

	временной нетрудоспособности, оформление листков нетрудоспособности, направление на медико-социальную экспертизу при стойкой утрате трудоспособности с оформлением соответствующей выписки из истории болезни			- применять различные реабилитационные мероприятия.	
3	Выполнение ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ и АД, нагрузочных проб и интерпретация результатов	Кабинет функциональной диагностики в поликлинике	108	- к проведению и анализу результатов функциональных методов обследования сердечно-сосудистой системы на амбулаторном этапе	

Блок 2. Вариативная часть

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (акад. часов)	Результаты, включающие способность/готовность
Б2.4 Практика в стационаре (интенсивная терапия)				
1.	Курация больных (работа с пациентом). Заполнение медицинской документации и форм статистической отчетности.	Палата интенсивной терапии кардиологического стационара	362	-использовать методики сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом. -к владению методами клинического обследования. -выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы различных сердечно-сосудистых и сопутствующих заболеваний -к выбору и назначению лабораторных и инструментальных исследований согласно предполагаемому диагнозу. - правильно интерпретировать полученные результаты обследования и лечения. - к оценке необходимости в консультации специалистов. - к постановке и формулировке диагноза с учетом рекомендованных

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (акад. часов)	Результаты, включающие способность/готовность
				<p>классификаций и МКБ на основании данных полученных при обследовании пациента.</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать стандарты оказания специализированной медицинской помощи, клинических рекомендаций и протоколов лечения -проводить мониторинг безопасности диагностических манипуляций -проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий -проводить мониторинг клинической картины заболевания, корректировать план лечения в зависимости от индивидуальных особенностей его течения -к использованию стандартов оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, клинических рекомендаций и протоколов лечения -к выполнению основных лечебных, реабилитационных мероприятий, включая диету, физиотерапию, лечебную физкультуру -к разработке плана профилактических мероприятий. -к правильному оформлению историй болезни, выписок из стационара, направлений на консультации - использовать нормативную документацию Российской Федерации.
2.	Контроль за подготовкой и сопровождение больных на лечебно-диагностические	Палата интенсивной терапии кардиологическ	18	- к ознакомлению с подготовкой, выявлением показаний, противопоказаний, осложнений коронарной

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (акад. часов)	Результаты, включающие способность/готовность
	процедуры: коронарную ангиографию (КАГ) и баллонную ангиопластику, МСКТ, компьютерную томографию,	ого профиля, отделения ОРХМДиЛ		ангиографии к подготовке пациента к КАГ, интерпретации полученных данных к определению показаний, подготовке пациента к МСКТ, компьютерной томографии, интерпретации результатов
3.	Определение потребности и обоснованности в специализированной консультативной помощи и сопровождение и представление больных при консультациях в других отделениях	Палата интенсивной терапии кардиологического профиля	6	- анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях и использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ.
4.	Оказание первой врачебной помощи при urgentных состояниях	Палата интенсивной терапии кардиологического профиля	8	- диагностировать и оказывать помощь при острых и неотложных состояниях: остром инфаркте миокарда, остром коронарном синдроме, острой недостаточности кровообращения, нарушениях ритма и проводимости - к проведению системной тромболитической терапии, введению антиаритмиков, проведению кардиоверсии и дефибриляции - к ознакомлению с временной электрокардиостимуляцией и внутриаортальной баллонной контрапульсацией
5.	Участие в обходах заведующего соответствующего профиля терапевтического отделения	Палата интенсивной терапии кардиологического профиля	18	- к осуществлению клинического подхода к больному и комплексного лечения. - работать в команде, сотрудничать, перенимать коллегиальный опыт. - учиться и быть субъектом педагогического процесса.
6.	Участие в плановых обходах и консультациях стационарных больных сотрудниками кафедры	Кардиологическое отделение	9	- перенимать клинический опыт, учиться, быть субъектом педагогического процесса
7	Подготовка и доклад	Палата	9	- участвовать в

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (акад. часов)	Результаты, включающие способность/готовность
	курируемых пациентов на практических занятиях, клинических разборах, проводимых кафедрой в рамках учебных циклов.	интенсивной терапии кардиологического профиля		педагогическом процессе. - использовать методы оценки медико-социальных факторов в развитии болезней. - к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, написанию заключений профессионального содержания.
8	Участие в клинических и клинико-анатомических конференциях, проводимых клиническими базами кафедры.	Палата интенсивной терапии кардиологического профиля	2	- анализировать диагностические и лечебные ошибки, сложные казуистические случаи, представляющие научно-практический интерес.

5. Самостоятельная работа ординатора при прохождении производственной (клинической) практики

Самостоятельная работа ординаторов при прохождении производственной (клинической) практики составляет в среднем 30% от общего количества академических часов, определенных для базовой и вариативной частей практики. Самостоятельная работа при прохождении производственной (клинической) практики включает в себя работу с амбулаторными картами, историями болезней, изучение специальной литературы, создание компьютерных презентаций, подготовку рефератов, подготовку клинического наблюдения (клинического случая), санитарно-просветительную работу.

Примеры тем рефератов:

1. Школа для больных артериальной гипертонией. Цели. Организация. Методы работы.
2. Амбулаторное ведение пациента с протезированным клапаном сердца.
3. Роль палаты интенсивной терапии в лечении острого инфаркта миокарда.
4. Немедикаментозное лечение артериальной гипертонии.
5. Кардиогенный шок у больных острым инфарктом миокарда.
6. Лечение хронической сердечной недостаточности.
7. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда.
8. Стратификация риска больных артериальной гипертензией.
9. Обследование пациента с синкопальными состояниями.
10. Нормальные показатели липидного обмена и целевые уровни холестерина.

6. Формы текущего, промежуточного и итогового контроля при прохождении производственной практики

В качестве основной формы и вида отчетности устанавливается дневник практики. Текущий и промежуточный контроль качества освоения знаний, умений и навыков при прохождении ординатором производственной (клинической) практики производится в

форме контроля ведения дневника в процессе профессиональной деятельности ординатора в соответствии с программой практики.

Итоговый контроль по Б2.1 (ОСК), Б2.3 (практика в поликлинике), Б2.4 (Вар) (практика в стационаре интенсивная терапия) проводится в форме зачета после прохождения каждого вида практики, Б2.2 (практика в стационаре) – в виде зачета с оценкой. Для допуска к итоговому контролю по окончании каждого вида практики ординатор составляет письменный отчет и сдает его в учебно-методический отдел одновременно с дневником, подписанным руководителем практики. Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненной ординатором работе в период практики. Процедура зачета состоит из 2 этапов – устное собеседование по контрольным вопросам и выполнение практического задания. Зачет принимает комиссия, назначенная директором. В состав комиссии входят ведущий профессор или преподаватель из числа ППС и руководитель практики.

Порядок проведения текущего, промежуточного и итогового контроля определен соответствующими организационно-методическими указаниями (инструкциями), все виды контроля обеспечены контрольно-измерительными материалами

Примеры оценочных средств:

1) Практические задания:

Задание 1. Осмотр пациента с артериальной гипертензией, назначение плана обследования. Стратификация риска в зависимости от полученных результатов.

Задание 2. Провести тест 6-минутной ходьбы и интерпретировать результат.

Задание 3. Определить необходимость реперфузионного лечения у пациента с инфарктом миокарда, выбрать метод.

Задание 4. Оценить эффективность реперфузионного вмешательства.

Задание 5. Осмотр пациента с дислипидемией. Оценить результаты липидограммы, назначить дополнительное обследование. Рекомендовать лечение.

Задание 6. Интерпретация результатов суточного мониторирования электрокардиограммы

Задание 7. Осмотр пациента с одышкой. Дифференциальная диагностика. План обследования.

Задание 8 Осмотр пациента со стенокардией напряжения. Определение показаний для инвазивной диагностики. Оценка результатов коронарной ангиографии. Определение показаний и вида реваскуляризации.

Задание 9. Осмотр пациента с фибрилляцией предсердий. Определение стратегии ведения. План обследования. План лечения.

Задание 10. Осмотр пациента с болевым синдромом в грудной клетке. Дифференциальный диагноз. Обследование.

2) Контрольные вопросы:

1. Фармакотерапия дислипидемии. Показания. Классификация средств. Выбор средства в зависимости от клинической ситуации. Оценка эффективности и безопасности.

2. Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности.

3. Методы восстановления синусового ритма у больных фибрилляцией предсердий.

4. Диагностика кардиогенного шока.

5. Осложненные гипертонические кризы. Особенности оказания помощи.

6. Ранние осложнения острого инфаркта миокарда

7. Дегидратационная терапия хронической сердечной недостаточности.

8. Показания к имплантации кардиовертера-дефибриллятора.

9. Антикоагулянты у пациентов фибрилляцией предсердий.

10. Изменения сердечно-сосудистой системы при гипертиреозе.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной (клинической) практики

6.1. Литература:

Основная литература:

1. Моисеев В.С., Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К., Лазарев П.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5429-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html>
2. Якушин С.С., Инфаркт миокарда [Электронный ресурс] / Якушин С.С., Никулина Н.Н., Селезнев С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5297-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452974.html>
3. Якушина С.С., Актуальные вопросы кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Якушина С.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-5218-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452189.html>
4. Дупляков Д.В., Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике [Электронный ресурс] / под ред. Дуплякова Д.В., Медведевой Е.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4809-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html>
5. Маммаев С.Н., Аритмии сердца. Тахикардии и брадикардии [Электронный ресурс] / Маммаев С.Н., Заглиев С.Г., Заглиева С.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5080-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450802.html>
6. Кишкун А.А., Диагностика неотложных состояний [Электронный ресурс] / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5057-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html>
7. Иоселиани Д.Г., Коронарное стентирование и стенты [Электронный ресурс] / Иоселиани Д.Г., Асадов Д.А., Бабунашвили А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4931-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449318.html>
8. Белялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности [Электронный ресурс] / Ф. И. Белялов. – 11-е изд. перераб. и доп. – Электрон. текстовые дан. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 512 с. – Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450734.html>
9. Благова, О. В. Болезни миокарда и перикарда : от синдромов к диагнозу и лечению [Электронный ресурс] / О. В. Благова, А. В. Недоступ, Е. А. Коган. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 884 с. — Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447437.html>
10. Морозова Т.Е., Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиническая фармакология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Морозова Т.Е., Варганова О.А., Чукина М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 254 с. - ISBN 978-5-9704-4507-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445075.html>
11. Горохова С.Г., Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] / Горохова С.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444559.html>
12. Каган И.И., Клиническая анатомия сердца : иллюстрированный авторский цикл лекций [Электронный ресурс] / Каган И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4805-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448052.html>
13. Практическая аритмология в таблицах [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Салухова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440353.html>

14..Огурцов П.П., Неотложная кардиология [Электронный ресурс] / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-3648-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html>

Дополнительная литература:

- 1.Что наиболее важно в новых российских и европейских рекомендациях/Интервью с Д.А. Началковым //Consilium medicum (Кардиология) .- 2020.- N1.- С.9-13 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42718193>
- 2.Предупреждение и преодоление кардиотоксического эффекта терапии онкологических заболеваний/Интервью с В.И. Потиевской//Consilium medicum (Кардиология).- 2020.- N1.- С.13-18 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42718194>
- 3.Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. – Электрон. текстовые дан. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 784 с. – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442425-PRIL.html>
- 4.Гериатрия [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Хорошинина Л.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445983.html>
- 5.Кошечкин В.А., Практическая липидология с методами медицинской генетики [Электронный ресурс] / Кошечкин В.А., Малышев П.П., Рожкова Т.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5059-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450598.html>
- 6.Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Гельфанда Б.Р., Заболотских И.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4832-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html>
- 7.Пономаренко Г. Н., Физическая и реабилитационная медицина. [Электронный ресурс] Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5195-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451953.html>
- 8.Руксин В.В., Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое руководство [Электронный ресурс] / Руксин В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4791-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447918.html>
- 9.Берштейн Л.Л., Эхокардиография при ишемической болезни сердца [Электронный ресурс] / Л.Л. Берштейн, В.И. Новиков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3758-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437582.html>
- 10.Гордеев И.Г., Электрокардиограмма при инфаркте миокарда [Электронный ресурс] / И.Г. Гордеев, Н.А. Волков, В.А. Кокорин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-3231-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432310.html>
- 11.Гавриш А.С., Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А. С. Гавриш, В. С. Пауков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 536 с. - ISBN 978-5-9704-3341-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html>
- 12.Арутюнов Г.П., Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3356-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433560.html>
- 13.Берштейн Л.Л., Эхокардиография при ишемической болезни сердца [Электронный ресурс] / Л.Л. Берштейн, В.И. Новиков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-3758-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437582.html>

Нормативно-правовые документы:

1. Рекомендации по ведению больных артериальной гипертензией с метаболическими нарушениями и сахарным диабетом 2-го типа: рекомендации РМО по артериальной гипертензии [Электронный ресурс] Чазова И. Е., Шестакова М. В., Жернакова Ю. В., Маркова Т. Н., МАЗУРИНА Н. В. и др. // Системные гипертензии. - 2020. - N1. - С.9-13 <https://elibrary.ru/item.asp?id=42782045>
2. Артериальная гипертензия у взрослых: клинические рекомендации РКО [Электронный ресурс]. - 2020. Режим доступа: https://scardio.ru/content/Guidelines/Clinic_rek_AG_2020.pdf
3. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV): Временные методические рекомендации [Электронный ресурс]. - М., 2020. - 51 с. Режим доступа: https://static-2.rosminzdrav.ru/system/attachments/attaches/000/049/302/original/Временные_MP_2019-nCov_%2829.01.2020_-_9%291-3.pdf?1580370334
4. Рекомендации по контролю уровня холестерина в крови: десять ключевых моментов по сокращению риска развития атеросклероза сердечно-сосудистой системы с помощью контроля уровня холестерина Grundy S.M., Stone N.J., Bailey A.L., Beam C., Birtcher K.K. и др. [Электронный ресурс] // Атеросклероз. - 2019. - N3. - С.5-35 Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41369003>
5. Муртазин А.И., Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества [Электронный ресурс] / Муртазин А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4838-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448380.html>
6. Шляхто Е.В., Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. : ил. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5397-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html>
7. Коррекция гипертриглицеридемии с целью снижения остаточного риска при заболеваниях, вызванных атеросклерозом. заключение совета экспертов Российское Кардиологическое Общество, Российское научное медицинское общество терапевтов, Евразийская ассоциация терапевтов, Национальное общество по изучению атеросклероза, Российская ассоциация эндокринологов, Национальная лига кардиологической генетики [Электронный ресурс] / Арутюнов Г.П., Бойцов С.А., Воевода М.И., Драпкина О.М., Кухарчук В.В и др. // Российский кардиологический журнал. - 2019. - N9. - С. 44-51 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39385229>
8. 2018 ЕОК Рекомендации по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний во время беременности. Рабочая группа по лечению сердечно-сосудистых заболеваний при беременности европейского общества кардиологов (ЕОК, ESC) // Российский кардиологический журнал. - 2019. - N6. - С.92-96 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38504488>
9. Рекомендации, стандарты, правила профессиональный стандарт "Врач ультразвуковой диагностики" [Электронный ресурс] // Ультразвуковая и функциональная диагностика. - 2019. - N1. - С. 93-106 Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_37597793_93933846.pdf
10. Клинические рекомендации по семейной гиперхолестеринемии [Электронный ресурс] Ежов М.В., Бажан С.С., Ершова А.И., Мешков А.Н., Соколов А.А., Кухарчук В.В., Гуревич В.С., Воевода М.И., Сергиенко И.В., Шахтштейндер Е.В., Покровский С.Н., Коновалов Г.А., Леонтьева И.В., Константинов В.О., Щербакова М.Ю., Захарова И.Н., Балахонова Т.В., Филиппов А.Е., Ахмеджанов Н.М., Александрова О.Ю., Липовецкий Б.М. // Атеросклероз. - 2019. - N1. - С.58-98 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37576873>

11. Рекомендации по применению прямых пероральных антикоагулянтов у пациентов с фибрилляцией предсердий (по материалам европейской ассоциации по изучению ритма сердца, 2018 г.) [Электронный ресурс] Попова Л. В., Кондратьева Т. Б., Аксенова М. Б., Хлевчук Т. В., Каневская М. // Кардиология.- 2019.- N5.- С. 68-79 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37606496>
12. Новые клинические рекомендации американской ассоциации сердца/американской коллегии кардиологов/общества специалистов по нарушениям ритма сердца (aha/acc/hrs) по лечению больных с желудочковыми аритмиями и предотвращению внезапной сердечной смерти от 2017 Г. [Электронный ресурс] – // Кардиология .- 2018.- N11.- 94-100 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36454936&>
13. Национальные рекомендации по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти [Электронный ресурс] /Рабочая группа: Шляхто Е.В., Арутюнов Г.П., Желяков Е.Г. , Беленков Ю.Н., Бойцов С.А. (В составе комитета экспертов по разработке рекомендаций: Кузнецов В.А., Гизатулина Т.П.)/ 2-е изд. - Москва.- ИД «Медпрактика-М», 2018.- 247 с. ВСС_2018 RU 143x203.pdf. Режим доступа: www.gnicpm.ru
14. Ключевые моменты рекомендаций ACC/AHA/HRS 2017 по диагностике и лечению обмороков [Электронный ресурс] / Головина Г.А., Дупляков Д.В. //Кардиология.- 2018.- N8.- с. 89-100 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35357009&>
15. Двойная антитромбоцитарная терапия при ишемической болезни сердца: обновленная версия 2017 года [Электронный ресурс] // Российский кардиологический журнал.- 2018.- N8.- С.113-163 Режим доступа: <https://russjcardiol.elpub.ru/jour/article/view/2970/2390>
16. Рабочая группа по ведению пациентов с клапанной болезнью сердца европейского общества кардиологов (ЕОК, ESC) и европейской ассоциации кардио-торакальной хирургии (EACTS) рекомендации ESC/EACTS 2017 по лечению клапанной болезни сердца клинические рекомендации [Электронный ресурс] // Российский кардиологический журнал.- 2018.- N7.- С.103-155 Режим доступа: <https://academic.oup.com/eurheartj/article-lookup/doi/10.1093/eurheartj/ehx391#supplementary-data>
<https://russjcardiol.elpub.ru/jour/article/view/2934/2364>
17. Комитет экспертов российского кардиологического общества (РКО). Секция заболевания сердечно-сосудистой системы у беременных. Рекомендации по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний при беременности: новая редакция июль 2018 года [Электронный ресурс] // Российский кардиологический журнал.- 2018.- N7.- С.156-200 Режим доступа:
<https://russjcardiol.elpub.ru/jour/article/view/2935>
<https://doi.org/10.15829/1560-4071-2018-7-156-200>
18. Рекомендации ЕОК по ведению пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST [Электронный ресурс] // Российский кардиологический журнал.- 2018.- N5.- С.103-158 Режим доступа: <https://russjcardiol.elpub.ru/jour/article/view/2824/2331>
<https://doi.org/10.15829/1560-4071-2018-5-103-158>
19. Кардиология Системные гипертензии - Рекомендации по диагностике и лечению артериальной гипертензии 2018 г. – слово за европейскими экспертами [Электронный ресурс] Портал Consilium Medicum , Режим доступа: https://con-med.ru/magazines/hypertension/hypertension-03-2018/rekomendatsii_po_diagnostike_i_lecheniyu_arterialnoy_gipertonii_2018_g_slovo_za_evropeyskimi_ekspert/
20. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи (ч.1) [Электронный ресурс] Режим доступа: // Неотложная кардиология.- 2017.- N3.- С.52-64 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32361866>

21. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи (ч.2) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2017.- N4.- С.44-65
Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32662719>
22. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи (ч.3) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2018.- N1.- С. 57-65
Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35128963>
23. Согласованное заключение экспертов ISHNE-HRS 2017 г. по амбулаторному мониторингованию ЭКГ и наружному мониторингованию деятельности сердца/телеметрии [Электронный ресурс] // Кардиология: новости, мнения, обучение.- 2018.- N1. - С.14-64
Режим доступа: http://cardio-nmo.geotar.ru/ru/jarticles_cardio/211.html?SSr=120133eef510ffffff27c_07e207190a0c05-27e
24. Национальные клинические рекомендации по лечению морбидного ожирения у взрослых. 3-ий пересмотр (лечение морбидного ожирения у взрослых) [Электронный ресурс] // Ожирение и метаболизм.- 2018.- N1.- С.53-70
Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35129220>
25. Особенности оказания экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам, получающим прямые оральные антикоагулянты: согласительный документ междисциплинарной группы экспертов [Электронный ресурс] // Вестник аритмологии.- 2018.- N2. - 59-72
Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34908073>
26. Основные положения нового варианта рекомендаций по профилактике, выявлению, оценке и лечению повышенного уровня артериального давления Американской коллегии кардиологов/Американской ассоциации кардиологов и ряда других профессиональных медицинских обществ США (Часть 1) [Электронный ресурс] // Доказательная кардиология (электронная версия). 2018;11(1): 36-39
Режим доступа: <https://mediasphera.ru/issues/dokazatelnaya-kardiologiya/2018/1/downloads/ru/1230522012018011036>
27. Рекомендации ЕОК по ведению пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST 2017 [Электронный ресурс] // Российский кардиологический журнал 2018; 23 (5): 103–158
Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35001194>
<http://dx.doi.org/10.15829/1560-4071-2018-5-103-158>
28. Клинические рекомендации по диагностике и лечению больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST электрокардиограммы (часть 1) [Электронный ресурс]. // Кардиологический вестник.- 2018.- N1.- С. 3-28
Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30575578>
29. Клинические рекомендации по диагностике и лечению больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST электрокардиограммы (часть 1) [Электронный ресурс]. // Кардиологический вестник.- 2018.- N1.- С. 3-28
Режим доступа: <https://mediasphera.ru/issues/kardiologicheskij-vestnik/2018/1/downloads/ru/1207767642018011059>
<https://doi:10.17116/Cardiobulletin201813159-62>
30. Основные положения клинических рекомендаций по тактике ведения больных с обмороками рабочей группы Американской коллегии кардиологов, Американского общества кардиологов и Американского общества аритмологов. Часть 1. [Электронный ресурс] // Доказательная кардиология (электронная версия). 2017;10(4): 26-41
Режим доступа: <https://mediasphera.ru/issues/dokazatelnaya-kardiologiya/2017/4/downloads/ru/1230522012017041026>
31. Основные положения обновленного варианта клинических рекомендаций по лечению больных с сердечной недостаточностью рабочей группы Американской коллегии

- кардиологов, Американской ассоциации кардиологов по практическим клиническим рекомендациям и экспертов Американского общества специалистов по лечению сердечной недостаточности [Электронный ресурс]
<https://mediasphera.ru/issues/dokazatelnaya-kardiologiya/2017/2/downloads/ru/1230522012017021025>
32. Рекомендации ESC по диагностике и лечению острой недостаточности 2016 [Электронный ресурс] // Российский кардиологический журнал.- 2017.- N1.- С.7-81
http://elibrary.ru/download/elibrary_28125286_78879830.pdf
33. Российские Рекомендации по диагностике и лечению семейной гиперхолестеринемии [Электронный ресурс] // Кардиологический вестник.- 2017.- N1.- С.3-13
http://elibrary.ru/download/elibrary_28843790_45690133.pdf
34. Продолжительность двойной антитромбоцитарной терапии у больных ИБС: новые рекомендации Американской коллегии кардиологов/ Американской ассоциации сердца [Электронный ресурс] // Клиническая фармакология и терапия.- 2016.- N4.- С.52-56
http://elibrary.ru/download/elibrary_27182560_29181802.pdf
35. Методические рекомендации по организации медицинской помощи больным с наследственными атерогенными нарушениями липидного обмена в субъектах Российской Федерации (совместный проект Национального общества по изучению атеросклероза и некоммерческого партнерства «Национальный совет экспертов по редким болезням») [Электронный ресурс].- // Вестник современной клинической медицины.- 2017.- N1. - С.83-88 <http://elibrary.ru/item.asp?id=28376738>
36. Миокардиты у детей [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Союз педиатров России» - М., 2016. - 52 с. - Режим доступа <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/266>
37. Миокардиты [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Национальное общество по изучению сердечной недостаточности и заболеваний миокарда» - М., 2016. - 79 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/131>
38. Стабильная ишемическая болезнь сердца [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Российское кардиологическое общество Национальное общество по изучению атеросклероза Национальное общество по атеротромбозу» - М., 2016 87 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/133>
39. Хроническая сердечная недостаточность [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Национальное общество по изучению сердечной недостаточности и заболеваний миокарда» - М., 2016 - 87 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/134>
40. Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы [Электронный ресурс]: клинические рекомендации / «Общество специалистов по неотложной кардиологии» - М., 2016 - 67 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/135>
41. Легочная гипертензия [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Российское медицинское общество по артериальной гипертензии» - М., 2016 - 85 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/136>
42. Хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Российское медицинское общество по артериальной гипертензии» - М., 2016 - 73 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/137>
43. Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Общество специалистов по сердечной недостаточности. Общество специалистов по неотложной кардиологии» - М., 2016 - 109 с. - Режим доступа :: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/137>

44. Синдром удлиненного интервала QT [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Ассоциация детских кардиологов России; Союз педиатров России» - М., 2016 - 38 с. - Режим доступа :: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/368>
45. Инфекционный эндокардит [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России; Американская ассоциация торакальных хирургов; Европейское общество кардиологов» - М., 2016 - 58 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/376>
46. Наджелудочковые нарушения ритма сердца у взрослых [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Всероссийское научное общество специалистов по клинической электрофизиологии, аритмологии и электростимуляции. Общество специалистов по неотложной кардиологии» - М., 2016 - 67 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/242>
47. Артериальная гипертония у взрослых [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / «Российское медицинское общество по артериальной гипертонии» - М., 2016 - 112 с. - Режим доступа : <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/687>
48. Клинические рекомендации по диагностике и лечению больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST электрокардиограммы (часть 1) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2016.-N2.- С.26-62 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30054333>
49. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической и острой сердечной недостаточности (часть 2) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2015.-N1.- С.54-62 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30047130>
50. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической и острой сердечной недостаточности (часть 3) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2014.-N4.- С.37-60 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30047130>
51. Клинические рекомендации по диагностике и лечению нарушений ритма сердца и проводимости (часть 1) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2015.-N2.- С.41-62 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30054333>
52. Клинические рекомендации по диагностике и лечению нарушений ритма сердца и проводимости (часть 2) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2015.-N3.- С.46-62 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30054343>
53. Клинические рекомендации по диагностике и лечению нарушений ритма сердца и проводимости (часть 3) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2015.-N4.- С.34-65 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30054350>
54. Клинические рекомендации по диагностике и лечению нарушений ритма сердца и проводимости (часть 4) [Электронный ресурс] // Неотложная кардиология.- 2016.-N1.- С.24-65 Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30047140>
55. Савельев В.С., Сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3441-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.htm>

Федеральные законы Государственной Думы РФ

1. Приказ от 27 апреля 2020 г. № 378/619 Об организации практической подготовки обучающихся по образовательным программам высшего медицинского образования в условиях борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/documents/9608-prikaz-ot-27-aprelya-2020-g-378-619-ob-organizatsii-prakticheskoy-podgotovki-obuchayuschih-sya-po->

[obrazovatelnyim-programmam-vysshego-meditsinskogo-obrazovaniya-v-usloviyah-borby-s-rasprostraneniem-novoy-koronavirusnoy-infektsii-na-territorii-rossiyskoy-federatsii](#)

2. Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 457н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.07.2016 N 42959). <https://minjust.consultant.ru/documents/19935>

3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июля 2016 г. № 520н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=278097>

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07 июня 2019г. № 381н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности». <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72589514/>

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02 июня 2016 г. № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов». <https://base.garant.ru/71423024/>

6. Приказ Министерства Здравоохранения и Социального развития Российской Федерации от 17 декабря 2015 г. № 1024н «О классификации и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы».

7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 июля 2015 г. № 404н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда (с подъемом сегмента ST электрокардиограммы)". <https://www.rosminzdrav.ru/documents/9229-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rf-ot-1-iyulya-2015-g-404n-ob-utverzhdenii-standarta-spetsializirovannoy-meditsinskoy-pomoschi-pri-ostrom-infarkte-miokarda-s-pod-emom-segmenta-st-elektrokardiogrammy>

8. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2012 N 26483). <https://base.garant.ru/70299174/>

Электронные ресурсы (подписка):

- Электронная научная библиотека ELIBRARY.RU режим доступа: <http://www.elibrary.ru>
Подписка на 2014-2020
- ЭБС «Консультант врача» режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
Подписка на 2017-2020

Базы данных (тестовые доступы):

- ЭБС «ЛАНЬ» Период доступа с 01.03. до 30.04.2019 Адрес ресурса: <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС BOOK.RU Дата тестирования с 01.02. до 01.03.2019 Адрес ресурса: www.book.ru
- ЭБС BOOK-UP.RU Доступ с 01.12. до 31.12.2019 Адрес ресурса: www.book-up.ru
- ELIBRARY.RU Доступ открыт с 13.10.2017 – до (дата окончания не определена)г.
Полный список Журналов РАН (<https://elibrary.ru/titlerefgroup.asp?titlerefgroupid=1>)

7. Материально-техническое обеспечение производственной (клинической) практики

Практическая подготовка ординаторов организуется в образовательных и научных организациях, осуществляющих медицинскую деятельность или фармацевтическую деятельность (клиники), в медицинских организациях, в том числе медицинских организациях, в которых располагаются структурные подразделения образовательных и

научных организаций (клиническая база), в организациях, осуществляющих производство лекарственных средств, организациях, осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий, аптечных организациях, судебно-экспертных учреждениях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность и (или) фармацевтическую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и предусмотренных образовательной программой ординатуры.

Организация практической подготовки ординаторов осуществляется на собственной клинической базе и на основании договора.