

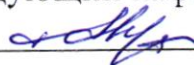
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Медицинский институт
Кафедра «Внутренние болезни»

Утверждено на заседании кафедры
«Внутренние болезни»
«17» января 2023г., протокол №7

Заведующий кафедрой



О.Н. Борисова

ПРОГРАММА
производственной практики «Производственная (клиническая) практика
(базовая часть)»
I семестр

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программа подготовки кадров высшей
квалификации в ординатуре

по специальности
31.08.36 Кардиология

Форма обучения: очная


Идентификационный номер образовательной программы: 310836-01-23

Тула 2023 год


ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ программы практики

Разработчик(и):

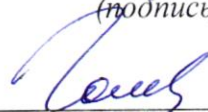
О.Н. Борисова, заведующий кафедрой ВБ,
д.м.н., доцент


(подпись)

Н.Б. Киняшева, к.м.н., доцент кафедры ВБ,
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

Т.А. Гомова, к.м.н., профессор кафедры ВБ
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

1 Цель и задачи прохождения практики

Целью прохождения практики является совершенствование теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускника медицинского ВУЗа; подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего современными теоретическими знаниями и объемом необходимых для данной специальности практических навыков; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

Задачами прохождения практики являются:

Для ординаторов первого года обучения:

1. Формирование общекультурных компетенций врача - кардиолога, необходимых в профессиональной деятельности (культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность).
2. Овладение способностью и готовностью соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые аспекты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.
3. Овладение навыками обследования больного кардиологического и общетерапевтического профиля, способностью выявлять основные симптомы и синдромы заболеваний, назначать лабораторные и инструментальные методы обследования, и умением их анализировать.
4. Овладение алгоритмом постановки диагноза с учетом МКБ.
5. Научиться выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний у больных кардиологического профиля и использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.
6. Овладение способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом.
7. Овладение проведением экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы.
8. Научиться определять показания к различным реабилитационным мероприятиям при кардиологических заболеваниях.
9. Овладение ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ.
10. Овладение знаниями организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов.

2 Вид, тип практики, способ (при наличии) и форма (формы) ее проведения

Вид практики – производственная практика

Тип практики – клиническая

Способ проведения практики – стационарная и выездная

Форма проведения практики – дискретно по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

3 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения практики ординатор должен:

Знать:

1) современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний (код компетенции – ОПК-4, код индикатора – ОПК-4.1);

2) клиническую симптоматику, этиологию и патогенез основных кардиологических заболеваний у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в кардиологической и общетерапевтической клинике (код компетенции – ПК-1, код индикатора – ПК-1.1);

3) клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы (код компетенции – ПК-2, код индикатора – ПК-2.1);

4) правила оформления медицинской документации, основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности медицинской организации (код компетенции – ПК-5, код индикатора – ПК-5.1);

Уметь:

1) осуществить сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания; провести полное физикальное обследование пациента; обосновать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента, поставить диагноз в соответствии с МКБ (код компетенции – ОПК-4, код индикатора – ОПК-4.2);

2) получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания (код компетенции – ПК-1, код индикатора – ПК-1.2);

3) разработать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи (код компетенции – ПК-2, код индикатора – ПК-2.2);

4) вести медицинскую документацию, представлять данные статистической отчетности, работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну (код компетенции – ПК-5, код индикатора – ПК-5.2);

Владеть:

1) методами общего клинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики (код компетенции – ОПК-4, код индикатора – ОПК-4.3);

2) методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования с целью постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (код компетенции – ПК-1, код индикатора – ПК-1.3);

3) навыками назначения лечебных мероприятий при заболеваниях, патологических состояниях, в соответствии со стандартом медицинской помощи, клиническими рекомендациями при кардиологической патологии (код компетенции – ПК-2, код индикатора – ПК-2.3); ;

4) навыками оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы (код компетенции – ПК-2, код индикатора – ПК-2.4);

5) навыками оптимизации сбора, представления и анализа медико-статистической информации, навыками составления различных отчетов, ведения первичной медицинской документации (код компетенции – ПК-5, код индикатора – ПК-5.3).

Владеть следующими манипуляциями:

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах
			в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения							

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах
			в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация	
1	ДЗ	13	ДППП	468	5,75	0,25	462
Итого	–	13		468	5,75	0,25	462

Условные сокращения: ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), ДППП – практика проводится дискретно по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий, продолжительность практики исчисляется только в академических часах.

К иным формам образовательной деятельности при прохождении практики относятся:

- ознакомление с техникой безопасности;
- выполнение обучающимися индивидуального задания под руководством руководителя практики от профильной организации;
- посещение врачебных научно-практических и патологоанатомических конференций, заседаний городских и республиканских обществ, участие в производственных совещаниях, присутствие на патологоанатомических вскрытиях умерших больных.

6 Структура и содержание практики

Общая продолжительность производственной практики:
в 1 семестре – 13 зачетных единиц (468 часов);
Продолжительность рабочего дня — 6 часов.

Ординаторы в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики, соблюдают правила внутреннего распорядка организации, на базе которой проводится практика, соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности, ведут дневник практики, в котором фиксируется вся выполненная работа. По завершению практики обучающийся представляет дневник практики на кафедру.

Во время практики ординатор работает под руководством заведующего отделением или врача-куратора, а также вузовского руководителя – преподавателя кафедры.

Симуляционный курс

Целью симуляционного курса является отработка умений и навыков, необходимых для реализации полученных знаний путем имитации реальности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявленными к врачу-кардиологу. Самостоятельная работа под контролем преподавателя. К отработке навыков на манекенах и симуляторах допускаются ординаторы, освоившие теоретическую часть.

Работа в профильных отделениях

1. Ведение больных под руководством заведующего отделением или врача-куратора. Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.
2. Представление больных заведующему отделением, доценту, профессору.
3. Участие в консилиумах, тематических разборах больных.
4. Работа в кабинете ЭКГ, ЭХО-КГ, УЗДГ сосудов.

5. Присутствие и участие (доклады) на клинических конференциях, разборах клинических случаев.

Объем, практической работы ординатора составляет:

1. Клиническое обследование и ведение кардиологических больных: сбор анамнеза; общий осмотр, клиническое обследование больного; заполнение разделов истории болезни.
2. Оценка данных осмотра и опроса: обоснование и формулировка предварительного диагноза; составление плана ведения больного.
3. Определение показаний к госпитализации больного или определение возможности амбулаторного лечения.
4. Составление плана обследования.. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования и анализ полученных результатов.
5. Обоснование лечения кардиологических больных.
6. Оформление медицинской документации.
7. Навыки оказания лечебно-диагностической помощи в амбулаторных условиях и в стационаре.

Этапы (периоды) проведения практики

№	Этапы (периоды) проведения практики	Виды работ
1	Организационный	Проведение организационного собрания. Инструктаж по технике безопасности. Разработка индивидуального задания.
2	Основной	Выполнение индивидуального задания.
3	Заключительный	Подготовка дневника практики. Дифференцированный зачет.

Примеры индивидуальных заданий

Индивидуальным заданием для ординаторов является курация больных кардиологического профиля (с различными нозологическими формами) с заполнением дневника.

7 Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация ординаторов по практике проводится в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой). Шкала соответствия оценок в стобальной и академической системах оценивания результатов обучения при прохождении практики представлена ниже.

Система оценивания результатов обучения	Оценки			
Стобальная система оценивания	0 – 39	40 – 60	61 – 80	81 – 100
Академическая система оценивания (дифференцированный зачет)	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично

8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Ниже приведен перечень контрольных вопросов и (или) заданий, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках дифференцированного зачета по практике. Они позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения при прохождении практики и сформированность компетенций, указанных в разделе 3.

Перечень контрольных вопросов и (или) заданий

1. Оптимальным местом проведения диспансерного наблюдения за пациентом кардиологического профиля является: 1)здравпункт; 2)поликлиника; 3)цех, непосредственно у рабочего места обследуемого; 4)кардиологический диспансер
 - а) если верно 1 и 2
 - б) если верно 2 и 4
 - в) если верно 3 и 4
 - г) если верно 1 и 3
 - д) если верно 1 и 4
2. Составление календарного плана проведения ПМО осуществляет:
 - а) врач Роспотребнадзора
 - б) участковый терапевт
 - в) инженер по технике безопасности
 - г) главный инженер предприятия
 - д) главный врач ЛПО
3. К общеклиническому минимуму исследований относится:
 - а) общий анализ крови
 - б) общий анализ мочи
 - в) кал на я/г
 - г) всё перечисленное
4. С помощью тонометра можно оценить:
 - а) тоны сердца
 - б) артериальное давление
 - с) регулярность пульса
 - д) насыщение крови кислородом
5. При хронической ИБС необходимо применять препарат, улучшающий прогноз больного и профилактизирующий сердечно-сосудистые катастрофы:
 - а) нитроглицерин
 - б) антагонисты кальция
 - в) статины
 - г) триметазидин
6. При артериальной гипертензии лечение больного должно проводиться
 - 1) непрерывно
 - 2) в период обострения заболевания
 - 3) в период обострения заболевания и в виде профилактических курсов весной и осенью
7. Дозировка варфарина

- 1) 5 мг в сутки;
 - 2) 2,5 мг в сутки;
 - 3) 25 мг в сутки;
 - 4) индивидуально для каждого больного под контролем МНО.
8. Продолжительность действия нитроглицерина составляет:
- 1) 1-2 часа;
 - 2) 5-7 минут;
 - 3) 15-30 минут.
9. Основным методом профилактики и лечения атеросклероза является:
- 1) статины
 - 2) гипохолестериновая диета
 - 3) стентирование сосудов
 - 4) ежедневное употребление алкоголя
10. Выбрать физиопроцедуру с наименьшим кол-вом ограничений к применению:
- а) магнитотерапия грудной клетки,
 - б) электрофорез с хлористым кальцием,
 - в) лазеротерапия на грудную клетку,
 - г) иглорефлексотерапия

Примеры теоретических вопросов

1. Гипертонический криз: причины, диагностика, классификация, лечение. Тактика врача на амбулаторном этапе оказания помощи.
2. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, классификация клинических форм, лечение.
3. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, прогноз, МСЭ.
4. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
5. Пароксизм фибрилляции предсердий: причины, патогенез, клиническая картина, лечение.
6. Пароксизм желудочковой тахикардии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с наджелудочковой тахикардией, лечение, профилактика, прогноз, МСЭ.
7. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса: причины, клиника, диагностика, лечение.
8. Миокардит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
9. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
10. Приобретенные пороки сердца: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

9 Описание материально-технической базы, необходимой для

проведения практики

Производственная практика проводится на клинических базах лечебных учреждений Тулы и области, а также в больницах по целевым направлениям. С каждым из них заключен договор на прохождение практики ординаторами в индивидуальном порядке.

Для проведения практики используются помещения соответствующие действующим санитарным, противопожарным нормам и требованиям к технике безопасности, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями. Производственное оборудование, представляется отделениями различного профиля клинических больниц и кафедрами медицинского института, ответственными за прохождение практики.

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя, в том числе помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать трудовые действия и формировать необходимые навыки для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом, индивидуально.

10 Перечень учебной литературы и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература

1. Маколкин В.И., Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-2576-3 - Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425763.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю

2. Кобыляну Г.Н., Основные симптомы и синдромы в общей врачебной практике. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Н. Кобыляну, В.И. Кузнецов, Н.В. Стуров. - М. : Издательство РУДН, 2011. - 219 с. - ISBN 978-5-209-03471-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785209034711.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю

3. Кардиология. Национальное руководство/ под ред.Е.В.Шляхто.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019- 800 с - ISBN 978-5-9704-4810-6 Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597048106.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

4. Неотложная кардиология /Джанашия П.Х., Олищевко С.В., Шевченко Н.М..- Бином, 2017- 288с- ISBN: 978-5-9518-0418-1 Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785951804181.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

5. Справочник кардиолога по клинической фармакологии/Метелица В.И.- М. Медицина, 2014, 368с.- ISBN 5-89481-320-4 Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5894813204.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

6. Кардиореабилитация/ Арутюнов Г.П., Рылова А.К., Колесникова Е.А.- Москва «МЕДпресс-информ», 2014, 336с.- ISBN: 978-5-00030-049-7 Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785951804181.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

7. Пособие по функциональным методам исследования сердечно-сосудистой системы/

Дополнительная литература

1. Мухина Н.А., Внутренние болезни [Электронный ресурс] / Под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1264 с. - ISBN 978-5-9704-1421-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414217.html>. – ЭБС

«Консультант студента», по паролю

2. Киякбаев Г.К., Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Г.К. Киякбаев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3100-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431009.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

3. Арутюнов Г.П., Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-2301-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html>. – ЭБС «Консультант студента», по паролю.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://www.megamedportal.ru> – Медицинский информационный портал.
2. <http://medobook.com> – Сайт профессиональной медицины.
3. <https://mirvracha.ru> – Профессиональный портал «Мир врача».
4. <https://medportal.ru> – Информационный медицинский портал о здоровье человека.
5. <http://umedp.ru> – Медицинский портал для врачей.

11 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;
3. Пакет офисных приложений «МойОфис»