

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л.А. Мурашова

«29» августа 2023 г.

Рабочая программа производственной клинической практики

КАРДИОЛОГИЯ

Разработчик рабочей программы:
Баженов Н.Д., заведующий
кафедрой скорой медицинской
помощи и медицины катастроф,
кандидат медицинских наук,
доцент
Пикалова Л.П., доцент кафедры
скорой медицинской помощи и
медицины катастроф, кандидат
психологических наук

Тверь, 2023 г.

Производственная (клиническая) практика (далее – практика) **КАРДИОЛОГИЯ** является обязательным блоком программы ординатуры и включает базовую часть и вариативную часть, формируемую участниками образовательных отношений.

1. Цель и задачи практики

Целью практики является закрепление приобретённых знаний в процессе теоретической подготовки, развитие и совершенствование умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование универсальных и профессиональных компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

Задачами практики являются:

- совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссии, пальпации, аускультации) больного;
- закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике врача скорой медицинской помощи, так и редких с оценкой индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (оказание помощи на вызове; госпитализация в стационар и т.д.);
- совершенствование умения формулировать синдромальный и клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней;
- закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учётом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента;
- закрепление и углубление практических навыков в вопросах профилактики заболеваний и неотложных состояний;
- совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном и госпитальном этапах;
- освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями;
- закрепление знаний нормативных и законодательных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах; формирование умений и приобретение практических навыков по ведению медицинской документации.

2. Результаты прохождения практики

В результате прохождения практики у обучающегося формируются универсальные и профессиональные компетенции для успешной профессиональной деятельности в качестве врача скорой медицинской помощи:

I) универсальные (УК):

1) готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2):

з н а т ь

- основные принципы управления коллективом, с учётом толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий при осуществлении организационно-управленческой деятельности.

у м е т ь

- эффективно применять на практике основные принципы управления коллективом, с учётом толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий при планировании и организации деятельности трудового коллектива;

- создавать в медицинских организациях оптимальные условия для трудовой деятельности медицинского персонала.

II) профессиональные (ПК):

1) 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):

з н а т ь:

– основы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и санитарно-просветительской работы.

у м е т ь:

– составить план профилактических мероприятий.

в л а д е т ь:

– навыками работы с группами риска.

2) готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2):

з н а т ь:

– организационные принципы профилактики и диспансеризации при сердечно-сосудистых заболеваниях и высоком риске их развития.

у м е т ь:

– проводить профилактические медицинские осмотры и осуществлять диспансерное наблюдение.

в л а д е т ь:

- методами ранней диагностики, направленными на выявление причин и условий возникновения и развития сердечно-сосудистых заболеваний.
- 3) готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5):
- з н а т ь:**
- методологические подходы в диагностической деятельности.
- у м е т ь:**
- определять у пациентов симптомы и синдромы сердечно-сосудистых заболеваний, диагностировать нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- в л а д е т ь:**
- методами диагностики патологических состояний, симптомов, синдромов при сердечно-сосудистых заболеваниях и методами диагностики нозологических форм.
 - формулировать диагноз в соответствии с действующими классификациями и Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- 4) готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (МК-6):
- з н а т ь:**
- методологические подходы в лечебной деятельности;
 - алгоритмы и схемы плановой фармакотерапии заболеваний сердечно-сосудистой системы в соответствии с государственными стандартами лечения и рекомендациями ведущих кардиологических сообществ Российской Федерации;
 - алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при жизнеугрожающих заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
- у м е т ь:**
- назначить плановую фармакотерапию заболеваний сердечно-сосудистой системы;
 - оказать помощь при жизнеугрожающих заболеваниях сердечно-сосудистой системы;
 - оценивать риск развития осложнений и побочных явлений от назначенного фармакологического лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы;
 - определять показания к оперативному лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы.
- в л а д е т ь:**
- методикой проведения сердечно-легочной реанимации.

- 5) готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8):

з н а т ь:

- основы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний;
- принципы и методы проведения санитарно-просветительной работы.

у м е т ь:

- проводить обучение больных и членов их семей, направленное на пропаганду здорового образа жизни и профилактику сердечно-сосудистых заболеваний.

в л а д е т ь:

- навыками индивидуальной и групповой работы с пациентами и членами их семей.

3. Объем программы практики составляет 6 з.е. (216 академических часов).

4. Трудоёмкость практики

	Наименование разделов (модулей) практики	Объём часов аудиторной работы	Объём часов на самостоятельную работу	Всего часов	Семестр прохождения практики
2.2.	Вариант для выбора обучающегося – 1: Кардиология	144	72	216	4
	ИТОГО:	144	72	216	-

5. Перечень практических навыков:

Общеврачебные навыки:

- 1) клиническое обследование пациента;
- 2) оформление приемного статуса;
- 3) оформление дневника текущего наблюдения;
- 4) составление плана обследования;
- 5) интерпретация результатов дополнительных исследований;
- 6) оформление и обоснование диагноза;
- 7) составление плана лечения и оценка его эффективности;
- 8) оценка эффективности лечения;
- 9) представление больного на обходе, разборе, консилиуме.

Практические навыки по специальности:

- 1) регистрация электрокардиограммы;
- 2) интерпретация электрокардиограммы;
- 3) интерпретация результатов холтеровского мониторирования;
- 4) интерпретация результатов суточного монитора артериального давления;
- 5) интерпретация результатов нагрузочной пробы;

- б) интерпретация результатов эхокардиографии;
- 7) оценка риска сердечно-сосудистых осложнений по стандартным шкалам.

6. Формы контроля и отчётности по практике

Обучающийся ведёт дневник ординатора, в котором отражены все виды их деятельности. Контроль качества прохождения практики осуществляет преподаватель, ответственный за работу с ординаторами и/или руководитель структурного подразделения медицинской организации. При проведении аттестации с использованием оценочных средств, преподаватель делает соответствующую отметку (зачтено, не зачтено) в дневнике прохождения практики (форма представлена в Приложении 1).

Критерии оценки для промежуточной аттестации:

- **отлично** – обучающийся знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений;

- **хорошо** – обучающийся знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет;

- **удовлетворительно** – обучающийся знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем;

- **неудовлетворительно** – обучающийся не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Кардиология [Текст] : национальное руководство / ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.
2. Стандарты оказания медицинской помощи. Кардиология [Текст] : справочник для практических врачей. – Москва : ГРУППА РЕМЕДИУМ, 2013. – 215 с.
3. Клинические рекомендации по кардиологии [Текст] / ред. Ф. И. Беляков. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 152 с.
4. Кардиология [Текст] : клинические рекомендации / ред. Ю. Н. Беленков, Р. Г. Оганов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 901 с.

5. Стандарты медицинской помощи:
<http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983>.
6. Ивашкин В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
7. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / ред. Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2015.

б) дополнительная литература:

1. Киякбаев, Г. К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Текст] / Г. К. Киякбаев ; ред. В. С. Моисеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 238 с.
2. Неотложная кардиология [Текст] : руководство для врачей / ред. А. Л. Сыркин. – 2-е изд., перераб., и доп. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2015. – 446 с.
3. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование [Текст] / А. П. Савченко [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 444 с.
4. Неотложная кардиология [Текст] : учебное пособие / ред. П. П. Огурцов, В. Е. Дворников. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 262 с.
5. Кардиология [Электронный ресурс] / ред. Ю. Н. Беленков, Р. Г. Оганов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
6. Неотложная кардиология [Электронный ресурс] / ред. П. П. Огурцов, В. Е. Дворников. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016.

8. Материально-техническое обеспечение практики

8.1. Приложение

8.2. Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Office 2013:
 - Access 2013;
 - Excel 2013;
 - Outlook 2013;
 - PowerPoint 2013;
 - Word 2013;
 - Publisher 2013;
 - OneNote 2013.
2. Комплексные медицинские информационные системы «КМИС. Учебная версия» (редакция Standart) на базе IBM Lotus.
3. Программное обеспечение для тестирования обучающихся SUNRAV TestOfficePro.

8.3. Электронно-библиотечные системы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. – Режим доступа: www.geotar.ru.
- электронная библиотека «Консультант студента» (www.studmedlib.ru);
- электронный справочник «Информио» для высших учебных заведений (www.informio.ru);
- информационно-поисковая база Medline ([http:// www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed));
- электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова;
- бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» // <http://window.edu.ru/>;
- официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <http://www.rosminzdrav.ru>;
- Российское образование. Федеральный образовательный портал. // <http://www.edu.ru/>;
- официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации // <http://минобрнауки.рф/>;
- Врачи РФ. Общероссийская социальная сеть. (<http://vrachirf.ru/company-announce-single/6191>).

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра _____

Ф.И.О. руководителя практической подготовки (1-й курс)

Ф.И.О. руководителя практической подготовки (2-й курс)

ДНЕВНИК БАЗОВОЙ (ВАРИАТИВНОЙ) ПРАКТИКИ

Ординатора _____ - _____ гг. обучения

Специальность: _____

(название)

Ф.И.О. _____

Тверь, 2017

**График прохождения практики в 20__ – 20__ уч. году
(первый курс)**

Даты прохождения	Вид практики (Б2.1. базовая)	База прохождения

Подпись руководителя _____

**График прохождения практики в 20__ – 20__ уч. году
(второй курс)**

Даты прохождения	Вид практики (Б2.1. базовая, Б2.2.1., Б2.2.2. вариативные)	База прохождения

Подпись руководителя _____

Результаты прохождения практики в 20__ – 20__ уч. году*

Перечень практических навыков	Дата	Зачтено / не зачтено	ФИО преподавателя (и/или руководителя структурного подразделения медицинской организации)	Подпись
1	2	3	4	5

**(обязательно для заполнения по книге учета практических навыков)*

Содержание выполненной работы*

Даты начала и окончания практик (заполняется по расписанию)	Содержание выполненной работы (Примеры)	Кратность
с 3.10. __ по 18.12 __ гг.	<p>1. Курация больных с оформлением истории болезни: <i>диагноз;</i> <i>диагноз; и т.д....</i></p> <p>2. Прием поступающих больных с оформлением истории болезни: <i>диагноз;</i> <i>диагноз; и т.д....</i></p> <p>3. Выписка больных с оформлением истории болезни и выписных документов: <i>диагноз;</i> <i>диагноз; и т.д....</i></p> <p>4. Участие в выполнении плевральной пункции больному (диагноз).</p> <p>5. Участие в проведении операции больному (диагноз): и т.д.....</p>	<p style="text-align: center;">12</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">4</p>
	<p>Подпись ординатора</p> <p>Подпись руководителя практики</p>	

*заполняется с учетом специфики программы обучения

ХАРАКТЕРИСТИКА ОРДИНАТОРА ___ ГОДА ОБУЧЕНИЯ

Сроки прохождения практики _____

Место прохождения практики _____

Теоретическая подготовка ординатора и умение применять на практике полученные знания _____

Анализ работы ординатора на практике (дисциплина, активность, степень закрепления и усовершенствования общеврачебных и специальных навыков, овладение материалом, предусмотренным программой) _____

Поведение в коллективе, отношение к пациентам, сотрудникам, товарищам

Дополнительные сведения (соответствие внешнего вида, трудовая дисциплина) _____

Руководитель практики

Дата