

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: АЛЕКСЕЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА
Должность: и.о. директора
Дата подписания: 16.04.2024 19:52:44
Уникальный программный ключ:
12d3282ecc49ceab9740869adcc016a0b5c197e1

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования»

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **«ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ»**

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

по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь

Блок 1

Вариативная часть (Б1.В.ДВ.1.1)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Новокузнецк, 2019

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:

Рабочая программа учебной дисциплины «ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

1.1. Цель программы – подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях скорой медицинской помощи основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

1.2. Задачи программы:

сформировать знания:

- об анатомии проводниковой системы сердца;
- об электрофизиологических свойствах сердца;
- этиологии, патогенезе и электрофизиологических механизмах сердечных аритмий;
- принципах анализа и толкования электрокардиограммы при диагностике сердечных аритмий;
- нарушениях образования импульса в синусовом узле;
- об экстрасистолиях;
- об пароксизмальных тахикардиях;
- об нарушениях в проведении возбуждения (блокады сердца);

сформировать умения:

- провести диагностику на основании анализа электрокардиограммы при экстрасистолиях и пароксизмальных тахикардиях;
- оценить полученные результаты исследований при синоатрикулярной блокаде, нарушениях внутрипредсердной проводимости, атриовентрикулярных блокадах;
- разработать план лечения больных на основе анализа электрокардиограммы при ишемической болезни сердца;

сформировать навыки:

- навыками регистрации электрокардиограммы в условиях автомобиля скорой медицинской помощи;
- навыками регистрации электрокардиограммы и ее анализа в экстремальных условиях догоспитального этапа;
- принципами лечения больных на основе анализа электрокардиограммы в условиях ограниченного времени и пространства на догоспитальном этапе.

1.3. Трудоемкость освоения рабочей программы: 2 зачетные единицы, что составляет 72 академических часа.

1.4. Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность:

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 470н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гипертензии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.07.2016 № 42897);

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 453н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при брадикардиях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.07.2016, регистрационный № 42928);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 464н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тахикардиях и тахиаритмиях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.07.2016, регистрационный № 42957);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 460н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.07.2016, регистрационный № 42871);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 455н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.07.2016, регистрационный № 42899);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 456н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.07.2016, регистрационный № 42894);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 457н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.07.2016, регистрационный № 42959);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 454н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.07.2016, регистрационный № 42861);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1126н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при легочной эмболии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.2013, регистрационный № 27047);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 № 1413н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при эмболии и тромбозе артерий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.03.2013, регистрационный № 27762);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 № 1442н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расслоении аорты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.03.2013, регистрационный № 27625);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 459н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при пневмонии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.07.2016, регистрационный № 42862);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 458н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при острой респираторной недостаточности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.07.2016, регистрационный № 42960);
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1086н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астме»

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2013, регистрационный № 26657);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 469н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астматическом статусе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.07.2016, регистрационный № 42898);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1120н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при поражении электрическим током» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.01.2013, регистрационный № 26680);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 № 1375н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ, преимущественно немедицинского назначения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.03.2013, регистрационный № 27724);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1114н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26760);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 № 1448н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.03.2013, регистрационный № 27870)

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 № 1392н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводородов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.03.2013, регистрационный № 27836);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 № 1393н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27182);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2012 № 1445н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.2013, регистрационный № 27065);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1079н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26756);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 № 461н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при обмороке (синкопе) и коллапсе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.07.2016, регистрационный № 42958);

– Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.06.2013 № 388н (в ред. Приказов Минздрава России от 22.01.2016 № 33н, от 05.05.2016 № 283н) «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422);

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать универсальными компетенциями:

-готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

2.2. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями:

- *в диагностической деятельности:*

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

в лечебной деятельности:

– готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);

2.3 Паспорт формируемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-1	<u>Знания:</u> – принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения в условиях скорой медицинской помощи; – положений системного подхода в интерпретации данных инструментальных методов исследования пациентов	Т/К ¹
	<u>Умения:</u> – выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов в условиях скорой медицинской помощи; – анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения; – выявлять основные закономерности изучаемых объектов	П/А ²
	<u>Навыки:</u> – сбора, обработки информации	П/А
	<u>Опыт деятельности:</u> – решение учебно-профессиональных задач по применению принципов системного анализа и синтеза в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов в условиях скорой медицинской помощи	Т/К
ПК-5	<u>Знания:</u> – общих вопросов экстренной и неотложной медицинской помощи; – синдромокомплексов патологических состояний, характерных для экстренной и неотложной медицинской помощи, в соответствии с международной классификацией болезней; – симптомов и синдромов, обусловленных экстренной и	Т/К

¹ Т/К – текущий контроль

² П/А – промежуточная аттестация

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
	<p>– особенностей лечения экстренных и неотложных состояний у детей и взрослых;</p> <p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать международную классификацию болезней в диагностике экстренных и неотложных состояний; – разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии; – составить план лечения пациента с развитием экстренного и неотложного состояния с учетом, возраста и пола пациента, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания скорой медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по оказанию скорой медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; – провести комплексное лечение пациентов при развитии экстренного и неотложного состояния с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию; – оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов; – обосновать лечебную тактику при терапии пациентов с развитием экстренных и неотложных состояний; – выявить клинические показания для срочной госпитализации, определить профиль лечебного учреждения с учетом особенности и тяжести сопутствующего заболевания; – выполнять медицинские вмешательства, при заболеваниях, с развитием экстренных и неотложных состояний; – предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий; – проводить мониторинг заболевания и (или) состояния в условиях догоспитального этапа, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения; 	П/А
	<p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – определять показания и противопоказания в выборе тактики лечения пациента на догоспитальном этапе; – выполнять лечебные манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой врача скорой медицинской помощи; – разработки плана лечения пациентов с развитием экстренного и неотложного состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины; – оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии у пациентов с развитием экстренного и неотложного состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины; 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
	Опыт деятельности: – лечения пациентов в условиях скорой медицинской помощи; – решение ситуационных задач по ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании экстренной и неотложной медицинской помощи;	П/А

3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
Б1.В.ДВ.1.1	Электрокардиография на догоспитальном этапе	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Анатомия проводниковой системы сердца	УК-1;
Б1.В.ДВ.1.1.2	Электрофизиологические свойства сердца	УК-1;
Б1.В.ДВ.1.1.3	Классификация нарушений ритма сердца	УК-1;
Б1.В.ДВ.1.1.4	Принципы анализа и толкования электрокардиограммы при диагностике сердечных аритмий	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.1.1.5	Принципы анализа и толкования электрокардиограммы при ишемической болезни сердца, гипертонической болезни и других заболеваниях сердечно-сосудистой системы	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.1.1.6	Нарушения проведения возбуждения (блокады сердца). План лечения на основе анализа ЭКГ	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.7	Диагностика, план лечения при остром коронарном синдроме на основании анализа ЭКГ	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.8	Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса (ЭКГ при синкопальных состояниях), WPW диагностика, план лечения. ТЭЛА (ЭКГ диагностика)	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.9	ЭКГ при внезапной сердечной смерти, диагностика, интерпретация ЭКГ в процессе проведения сердечно-легочной реанимации	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.10	Проведение электроимпульсной терапии на основе анализа ЭКГ с учетом клинической картины	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.11	Электролиты и нарушения ритма сердца. Диагностика, коррекция электролитных нарушений на основе анализа ЭКГ	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.12	Основные антиаритмические средства. Классификация, их применение на основе анализа ЭКГ и учета клинической картины	УК-1; ПК-5, 6

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Сроки обучения: первый семестр обучения в ординатуре (в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком Программы)

4.2. Вид контроля: Зачет

Виды учебной работы	Кол-во часов/зачетных единиц
Обязательная аудиторная работа (всего) в том числе:	
- лекции	4 / 0,11 ЗЕ
- семинары	10 / 0,28 ЗЕ
- практические занятия	40 / 1,11 ЗЕ
Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора в том числе:	
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку	18 / 0,5 ЗЕ
Итого:	72 / 2 ЗЕ

4.3. Разделы учебной дисциплины (модуля) и виды занятий

Код	Название раздела дисциплины	Кол-во часов/зачетных единиц				Индексы формируемых компетенций
		Л ¹	СЗ ²	ПЗ ³	СР ⁴	
Б1.В.ДВ.1.1	Электрокардиография на догоспитальном этапе	4	12	32	24	УК-1; ПК-5, 6.
Б1.В.ДВ.1.1.1	Анатомия проводниковой системы сердца	1	1	1	2	УК-1;
Б1.В.ДВ.1.1.2	Электрофизиологические свойства сердца	1	1	2	2	УК-1;
Б1.В.ДВ.1.1.3	Классификация нарушений ритма сердца	1	1	2	2	УК-1;
Б1.В.ДВ.1.1.4	Принципы анализа и толкования электрокардиограммы при диагностике сердечных аритмий	1	1	3	2	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.1.1.5	Принципы анализа и толкования электрокардиограммы при ишемической болезни сердца, гипертонической болезни и других заболеваниях сердечно-сосудистой системы		1	3	2	УК-1; ПК-5

³ ПЗ – практические занятия

⁴ СР – самостоятельная работа

Б1.В.ДВ.1.1.6	Нарушения проведения возбуждения (блокады сердца). План лечения на основе анализа ЭКГ		1	3	2	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.7	Диагностика, план лечения при остром коронарном синдроме на основании анализа ЭКГ		1	3	2	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса (ЭКГ при синкопальных состояниях), WPW диагностика, план лечения. ТЭЛА (ЭКГ диагностика)		1	3	2	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.9	ЭКГ при внезапной сердечной смерти, диагностика, интерпритация ЭКГ в процессе проведения сердечно-легочной реанимации		1	3	2	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.10	Проведение электроимпульсной терапии на основе анализа ЭКГ с учетом клинической картины		1	3	2	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.11	Электролиты и нарушения ритма сердца. Диагностика, коррекция электролитных нарушений на основе анализа ЭКГ		1	3	2	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.12	Основные антиаритмические средства. Классификация, их применение на основе анализа ЭКГ и учета клинической картины		1	3	2	УК-1; ПК-5, 6
Всего:	72	4	12	32	24	