

Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»
(КГБОУ ДПО ККЦМО)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
Актуальные вопросы сестринского дела в неотложной кардиологии
(очно-заочная программа)

Красноярск, 2023

Краткая аннотация: дополнительная профессиональная программа «Актуальные вопросы сестринского дела в неотложной кардиологии» предназначена для повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело», «Функциональная диагностика».

Программа представлена курсом объемом 36 часов (дистанционное обучение), включает промежуточный и итоговый контроль знаний.

Программа составлена с учетом требований Федерального закона от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказа Минздрава России от 3 августа 2012 г. №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» (основание составления программы), Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. № 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат», приказа Минздрава России от 15.11.2012 № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями» (ред. от 21.02.2020-действует с 08.08.2020).

Обучающиеся, успешно освоившие программу и сдавшие промежуточную аттестацию допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме тестирования.

Составители: Чеколаева Г.А. – преподаватель КГБОУДПО ККЦМО, Сидорова О.А. – старший методист учебно-методического отдела КГБОУДПО ККЦМО.

(ФИО, должность, место работы)

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО

от «27» февраля 2023 г. Протокол № 10

Содержание

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный план-график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

1. Цель программы повышения квалификации: качественное совершенствование профессиональных компетенций специалиста, проводящего инструментальную диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы, осуществления ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями по вопросам инструментальной диагностики сердечно-сосудистой патологии.

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- основы теории и практики сестринского дела, методы определения функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении, определения потребности в посторонней помощи и сестринском уходе- технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания, возрастных, культурных и этнических особенностей пациента- основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме- правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам- медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств- требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента- правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур- правила оказания медицинской помощи в неотложной форме- <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача- собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача- обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов- ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств

	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств -
ПК 2	Способность проводить инструментальную диагностику некоторых заболеваний сердца Готовность оказывать неотложную медицинскую помощь.
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные обязанности медицинской сестры - стандарты экстренной медицинской помощи при заболеваниях и состояниях, связанных с нарушением кровообращения, угрожающих жизни пациента - правила эксплуатации медицинской аппаратуры - технику проведения диагностических процедур - санитарно-эпидемиологические требования в работе <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять специфические признаки острых нарушений кровообращения, оценивать тяжесть состояния пациента - осуществлять снятие электрокардиограмм - проводить медикаментозную терапию, включая тромболизис - осуществлять подготовку пациента к проведению диагностической процедуры
ПК 3	Вести утвержденную медицинскую документацию по виду деятельности медицинской сестры
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к ведению документации, формы учета и отчетности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести медицинскую документацию
ПК 4	Способность самостоятельно выбирать направления и тематику повышения профессионального и личностного роста
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовые акты, законы <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять полученные знания в практической деятельности

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: медицинская сестра отделений кардиологии, терапии, функциональной диагностики, кабинета ЭКГ поликлиники, приёмного покоя.

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: кардиологическое, терапевтическое, приемное отделение стационаров, кабинеты/отделения функциональной диагностики, доврачебные кабинеты поликлиник.

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело», «Функциональная диагностика».

4. Характеристика подготовки по программе:

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) _____ дистанционная

4.2. Нормативный срок освоения программы: _____ 36 час.

4.3. Режим обучения (количество часов в день): _____ 6-8 час.

2. Учебный план
 программы повышения квалификации
Актуальные вопросы сестринского дела в неотложной кардиологии
 (очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего	Лекция	Форма контроля
1.	АФО сердечно-сосудистой системы. Методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.	3	3	Контрольные вопросы Тестовые задания Вопросы для самоконтроля
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
2	Организация сестринского ухода при неотложных состояниях	12	12	Контрольные вопросы Тестовые задания Вопросы для самоконтроля
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
3	Стажировка (производственная практика)	20	-	Зачет
4	Итоговый контроль	1	1	Тест-контроль
	Итого	36	16	

3. Тематический план
 программы повышения квалификации
Актуальные вопросы сестринского дела в неотложной кардиологии
 (очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Лекция
1	АФО сердечно-сосудистой системы. Методы диагностики заболеваний сердечно -сосудистой системы	3	3
1.1	АФО сердечно-сосудистой системы	1	1
1.2	Методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
2	Организация сестринского ухода при неотложных состояниях	12	12
2.1	Организация сестринского ухода при ишемической болезни сердца (ИБС)	6	6
2.1.1	Организация сестринского ухода при стенокардии	2	2
2.1.2	Организация сестринского ухода при инфаркте миокарда	2	2
2.1.3	Организация сестринского ухода при осложнениях инфаркта миокарда	2	2
2.2	Организация сестринского ухода при тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)	2	2
2.3	Организация сестринского ухода при хронической сердечной недостаточности	2	2
2.4	Организация сестринского ухода при гипертонической болезни и артериальных гипертензиях	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
3	Стажировка (производственная практика)	20	-
4	Итоговый контроль	1	1
	Итого	36	36

4. Календарный план-график
программы повышения квалификации
Актуальные вопросы сестринского дела в неотложной кардиологии
(очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов(модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1	АФО сердечно-сосудистой системы. Методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.	3	1-6 день	СК, АП
2	Организация сестринского ухода при неотложных состояниях	12	1-6 день	СК, АП
3	Стажировка (производственная практика)	20	1-6 день	ПК
4	Итоговый контроль	1	6 день	АИ
	Итого	36		

АИ – аттестация итоговая

АП – аттестация промежуточная

ПК – производственный контроль

СК – самоконтроль

5. Рабочая программа
повышения квалификации
Актуальные вопросы сестринского дела в неотложной кардиологии
(очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Содержание (перечень учебных вопросов)	Кол-во часов	Код компетенции
1	АФО сердечно -сосудистой системы. Методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.		3	ПК 1 ПК 2 ПК 3
1.1	АФО сердечно-сосудистой системы.	Лекция Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Объективные методы обследования; осмотр, пальпация, перкуссия прекардиальной области. Свойства пульса. Аускультация сердца. Тоны сердца, их образование.	1	
1.2	Методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.	Методы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.	2	ПК 1 ПК 2 ПК 3
2	Организация сестринского ухода при неотложных состояниях		12	ПК 1 ПК 2 ПК 3
2.1	Организация сестринского ухода при ишемической болезни сердца (ИБС)			
2.1.1	Организация сестринского ухода при стенокардии	Лекция Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические формы. Факторы риска. Диагностика, лечение. Профилактика. Стенокардия напряжения и покоя. Неотложная помощь во время приступа стенокардии.	2	
2.1.2	Организация сестринского ухода при инфаркте миокарда	Лекция Понятие об инфаркте миокарда. Эпидемиология. Факторы риска. Классификации инфаркта миокарда. Клинические проявления, диагностика инфаркта миокарда. Принципы лечения инфаркта миокарда. Сестринский уход при инфаркте миокарда. Реабилитация. Осложнения инфаркта миокарда. Особенности ухода за больными с острым инфарктом миокарда.		

		Взаимоотношения медицинского персонала с больными и их родственниками. Контроль за АД.		
2.1.3	Организация сестринского ухода при осложнениях инфаркта миокарда	Лекция Сестринский процесс при осложнениях инфаркта миокарда. Отдельные виды острой левожелудочковой недостаточности при остром инфаркте миокарда: обморок, сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок. Особенности их лечения. Специальные лечебные приемы и манипуляции (пенотгашение и т.д.). Нарушения ритма сердца: частота, виды, клиническое значение. Лечение нарушений ритма сердца: медикаментозная терапия, электроимпульсная терапия. Нарушение проводимости сердца: частота, виды, клиническое значение. Лечение нарушений проводимости: медикаментозное, электрическая стимуляция сердца. Фибрилляция желудочков. Реанимация при инфаркте миокарда. Электрическая дефибрилляция сердца. Непрямой массаж сердца. Искусственное дыхание. Прочие реанимационные мероприятия		
2.2.	Организация сестринского ухода при тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)	Причины возникновения ТЭЛА, патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика тромбоэмболии легочной артерии. Тромбоэмболия легочной артерии у больных с застойной недостаточностью кровообращения. Свертывающая и противосвертывающая система гомеостаза. Состояния гиперкоагуляции и фибринолиза. Этиология. Фоновые болезни и состояния.		
2.3	Организация сестринского ухода при хронической сердечной недостаточности	Понятие о ХСН. Эпидемиология. Факторы риска. Определение ХСН. Классификация. Клиника. Диагностика ХСН. Принципы лечения и профилактика ХСН. Уход при ХСН		
2.4	Организация сестринского ухода при	Понятие об артериальной гипертензии. Факторы риска артериальной гипертензии. Классификации		

	гипертонической болезни и артериальных гипертензиях	артериальной гипертензии. Клинические проявления артериальной гипертензии. Гипертонический криз. Принципы лечения. Уход за пациентом с артериальной гипертензией.		
3	Стажировка (производственная практика)	Профессиональное взаимодействие с персоналом отделения, подразделений медицинской организации, родственниками/законными представителями в интересах пациента. Применение лекарственных средств по назначению врача (знать лекарственные формы, особенности введения лекарственных средств, особенности действий и взаимодействия). Формирование приверженности лечению. Организация рабочего пространства и безопасной больничной среды. Подготовка пациента к диагностическим исследованиям. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях. Ведение документации сестры. Отрабатываемые навыки: Алгоритмы взаимодействия специалиста сестринского дела в неотложных ситуациях. Мануальные навыки в неотложных ситуациях: регистрация электрокардиограммы, постановка внутривенного периферического катетера, использование портативного переносного кислородного баллона, пульсоксиметрия, применение тест-систем, тонометрия, техника наложения венозных жгутов, применение лекарственных средств.	20	
4	Итоговая аттестация	Итоговый тест контроль с использованием компьютеров	1	
	Итого		36	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: куратор курса, тьютор – специалист, имеющий высшее профессиональное образование, соответствующее преподаваемому профилю. Преподаватели, обеспечивающие сопровождение курса и сопровождение обучения слушателей должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Не требуется	теоретическое	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУ ДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- итоговое тестирование	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУ ДПО ККЦМО http://krascpk.ru

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы

Электронные образовательные ресурсы

1. Федеральный образовательный портал <http://www.ict.edu.ru>
2. Издательство Оксфордского университета <http://www.oxfordjournal.org>
3. Университетская библиотека ONLINE <http://www.biblioclub.ru>
4. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
5. Официальный сайт Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru>
6. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования <https://edu.rosminzdrav.ru>
7. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: <https://docs.cntd.ru/>

Литература

Основные источники

1. Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования / под ред. Ю. И. Гринштейна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 220 с.
2. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских. – 2 – е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2017. – 928 с.: ил.
3. Лечение пациентов терапевтического профиля: учебник / В. М. Нечаев, Л. С. Фролькис, Л. Ю. Игнатюк (и др.). – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2017. – 864 с.: ил.
4. Основы ухода за больными терапевтического профиля: учебник / под ред. А. С. Калмыковой. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2017. – 320 с. : ил.

5. Ослопов В. Н., Богоявленская О. В. Общий уход за больными терапевтического профиля: учеб. пос. / В. Н. Ослопов, О. В. Богоявленская. – 4 – е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015. – 464 с. : ил.
6. Джанашия П.Х. Неотложная кардиология: учебник. - М.:БИНОМ, 2010. – 288 с.

Дополнительные источники

1. Школа здоровья. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний: рук-во для врачей / под ред. Р. Г. Оганова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 160 с.
2. Школа здоровья. Здоровое сердце: материалы для пациентов / под ред. Р.Г. Оганова – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 64 с.
3. Кардиология. Национальное руководство: краткое издание/ / под ред. Ю.Н. Беленкова – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – 848 с.
4. Кардиология. Национальное руководство: краткое издание/ [Текст] / под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – 864 с.
5. Арутюнов Г. П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний : руководство. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 672 с.
6. Герчикова Т.Н., Тополянский А.В., Рыбакова М.К. Болезни сердца. –М.: «Энциклопедия», 2014. – 544 с. : «Справочники практического врача».
7. Зудбинов Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Ю. И. Зудбинов. – :Изд. 14-е. –: Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 235 с.
8. Оганов Р. Г., Шальнова С. А., Калинина А. М. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 2160 с.
9. Рамракха П., Хилл Дж. Справочник по кардиологии / ПунитРамракха, Джонатан Хилл; пер.сангл. под ред. А.Л. Сыркина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 592 с.

Нормативные и регламентирующие документы

1. Приказ МЗ Красноярского края от 14.09.2018 г. № 860-орг «Об оказании медицинской помощи гражданам с острым коронарным синдромом».
2. Приказ МЗ РФ от 28.04.2011 г. № 362н «Об утверждении порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению РФ при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля».
3. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями» (ред. от 21.02.2020-действует с 08.08.2020).

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка освоения дополнительной профессиональной программы обучающимися включает: текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Используемые контрольно-измерительные материалы для оценки качества освоения программы:

1. Контрольные вопросы.
2. Тестовые задания.

Текущий контроль осуществляется в форме выполнения ответов на контрольные вопросы.

Итоговая аттестация обучающихся проводится в форме компьютерного тестирования. При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты обучения (освоенные ПК)	Основные показатели результатов подготовки	Формы контроля
ПК 1. Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях	Знать: <ul style="list-style-type: none">- основы теории и практики сестринского дела, методы определения функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении, определения потребности в посторонней помощи и сестринском уходе- технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания, возрастных, культурных и этнических особенностей пациента- основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме- правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам- медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств	Защита практических навыков, тестовые задания, вопросы для самоконтроля Защита практических навыков, тестовые задания, вопросы для самоконтроля

	<ul style="list-style-type: none"> - требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента - правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур - правила оказания медицинской помощи в неотложной форме - <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача - собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача - обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов - ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств - осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств - 	
<p>ПК 2. Способность проводить инструментальную диагностику некоторых заболеваний сердца. Готовность оказывать неотложную медицинскую помощь.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные обязанности медицинской сестры - стандарты экстренной медицинской помощи при заболеваниях и состояниях, связанных с нарушением кровообращения, угрожающих жизни пациента - правила эксплуатации медицинской аппаратуры - технику проведения диагностических процедур 	<p>Защита практических навыков, тестовые задания, вопросы для самоконтроля</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - санитарно-эпидемиологические требования в работе <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять специфические признаки острых нарушений кровообращения, оценивать тяжесть состояния пациента - осуществлять снятие электрокардиограмм - проводить медикаментозную терапию, включая тромболизис - осуществлять подготовку пациента к проведению диагностической процедуры 	
<p>ПК 3. Вести утвержденную медицинскую документацию по виду деятельности медицинской сестры</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к ведению документации, формы учета и отчетности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести медицинскую документацию 	<p>Защита практических навыков, тестовые задания, вопросы для самоконтроля</p> <p>Защита практических навыков, тестовые задания, вопросы для самоконтроля</p>
<p>ПК 4. Способность самостоятельно выбирать направления и тематику повышения профессионального и личностного роста</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовые акты, законы <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять полученные знания в практической деятельности 	<p>Защита практических навыков, тестовые задания, вопросы для самоконтроля</p>

Фонд оценочных средств

1. Клинические симптомы у пациента при недостаточности левого желудочка:

- 1) отеки на нижних конечностях
- 2) кашель, одышка
- 3) боль в правом подреберье
- 4) уменьшение суточного количества мочи

2. При плевральной пункции допустимое количество удаляемого экссудата (в мл) не более:

- 1) 100
- 2) 500
- 3) 1500
- 4) 800

3. При остром инфаркте миокарда необходимо ввести:

- 1) морфин, гепарин
- 2) валидол, нитроглицерин
- 3) нитроглицерин, аспирин
- 4) нитроглицерин, анальгин

4. Приступ стенокардии развивается в результате:

- 1) увеличения сердечного выброса
- 2) уменьшения сердечного выброса
- 3) уменьшения тока крови по коронарным артериям
- 4) воспаления сердечной мышцы

5. Клинические симптомы у пациента при недостаточности правого желудочка:

- 1) пеннистая мокрота
- 2) отеки на нижних конечностях
- 3) кашель
- 4) одышка

6. Отек легких обусловлен увеличением количества крови в:

- 1) кровеносном русле
- 2) плевральной полости
- 3) легочных капиллярах
- 4) легочных венах

7. Характерными изменениями на ЭКГ при приступе стенокардии являются:

- 1) горизонтальная депрессия сегмента ST более чем на 1 мм от изолинии
- 2) появление патологического зубца Q
- 3) снижение амплитуды зубца Q
- 4) появление «коронарного» зубца T

8. Зону некроза при остром инфаркте миокарда на ЭКГ отражает зубец:

- 1) Q
- 2) R
- 3) T
- 4) P

9. К нитратам длительного действия относятся:

- 1) оликард, сиднофарм, кардикет
- 2) нитроминт, нитроспрей, нитроглицерин
- 3) плавикс, кардиомагнил, аспаркам

4) микардис, кандесартан, карведилол

10. К типичной форме острого инфаркта миокарда относится:

- 1) абдоминальная
- 2) аритмическая
- 3) периферическая
- 4) болевая

11. Синдром Дресслера (позднее осложнение инфаркта миокарда) включает:

- 1) артрит левого плечевого сустава, пневмонию, плеврит
- 2) тугоподвижность позвоночника
- 3) «сосискообразную» деформацию суставов кисти
- 4) деформацию суставов стоп

12. Скопление жидкости в брюшной, плевральной и перикардальной полостях называется:

- 1) асцит
- 2) анасарка
- 3) пневмоторакс
- 4) гидронефроз

13. Тромбоэмболия легочной артерии характеризуется закупоркой (окклюзией):

- 1) брюшного отдела аорты
- 2) основного ствола и ветвей легочной артерии
- 3) грудного отдела аорты
- 4) коронарных артерий

14. Положение пациента с ТЭЛА при транспортировке в стационар:

- 1) лежа на животе
- 2) лежа на спине с приподнятым головным концом
- 3) лежа с опущенным головным концом
- 4) положение произвольное

15. При тромбоэмболии легочной артерии необходимо ввести:

- 1) морфин, гепарин, допамин
- 2) кеторолак, морфин
- 3) только гепарин
- 4) только допамин

16. К тромболитикам относятся:

- 1) альтеплаза, метализа, стрептокиназа
- 2) перлинганит, нитроглицерин
- 3) симгал, крестор
- 4) торасемид, инспра, диувер

17. Основной патогенетический фактор развития острого инфаркта миокарда:

- 1) атеросклероз коронарных артерий
- 2) кратковременный спазм коронарных сосудов
- 3) воспаление сердечной мышцы
- 4) перегрузка миокарда на фоне гиперволемии

18. Препараты, противопоказанные при хронической недостаточности кровообращения:

- 1) НПВС, глюкокортикоиды
- 2) статины
- 3) диуретики
- 4) ингибиторы АПФ

19. Пучок Гиса вырабатывает импульсы с частотой в 1 минуту:

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 40
- 4) 80

20. Сложнейшее заболевание, когда в легочной артерии или её ветвях уплотняются тромбы, постепенно перекрывая кровоток в легких:

- 1) ТЭЛА
- 2) ИБС
- 3) хроническая сердечная недостаточность
- 4) гипертонический криз

Дневник производственной практики (стажировки)

по специальности «Сестринское дело» и имеющих профессиональную переподготовку по специальностям, «Сестринское дело», «Функциональная диагностика»

Цикл повышения квалификации:

«Актуальные вопросы сестринского дела в неотложной кардиологии»

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Место проведения практики _____

_____ (наименование медицинской организации)

_____ (наименование отделения)

Количество часов – 20 часов.

Сроки практики с _____ по _____

Руководитель практики _____

_____ (фамилия, имя, отчество, должность руководителя практики)

Дневник производственной практики (стажировки)

Структура отделения _____

Контингент пациентов _____

Дата / количество отработанных часов	Содержание (краткое описание работы)
Всего 20 часов	

Сводный отчет

Наименование медицинских манипуляций, методик, техник, технологий, практических навыков	Количество

Общая оценка, заключение и рекомендации руководителя производственной практики: __

Руководитель медицинской организации¹

(подпись)

(фамилия, инициалы)

¹ Главный врач или заместитель главного врача по работе с сестринским персоналом (главная медицинская сестра)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по прохождению производственной практики (стажировки)

Цель: формирование готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в объёме работающих в должности медицинской сестры медицинских организаций.

Задачи производственной практики (стажировки):

- приобретение опыта работы;
- овладение профессиональными компетенциями по вопросам диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы и оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе;
- развитие способностей самостоятельного решения профессиональных задач в рамках своей компетенции.

Трудовые функции:

1. Выявлять специфические признаки острых нарушений кровообращения, оценивать тяжесть состояния пациента.
2. Осуществлять снятие электрокардиограмм.
3. Проводить медикаментозную терапию, включая тромболитизис.
4. Осуществлять подготовку пациента к проведению диагностической процедуры.
5. Применять полученные знания в практической деятельности.
6. Вести медицинскую документацию.

Базами производственной практики являются медицинские организации при заключении договоров соответствующей направленности.

В медицинской организации приказом главного врача (руководителя) назначается базовый руководитель практики (обычно главная медицинская сестра или старшая медицинская сестра отделения, отвечающая за организацию производственной практики).

ОБЯЗАННОСТИ БАЗОВОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

1. Принимает обучающегося на базе практики, отмечая в дневнике производственной практики даты прибытия и убытия.
2. Обеспечивает возможность освоения практических умений по предмету согласно перечню трудовых действий.
3. По итогам практики дает характеристику обучающемуся (отношение к больным, прилежание в работе, дисциплинированность, овладение практическими навыками по уходу за больными, качество ведения дневника и т.д.).
4. Оценивает обучающегося по совокупности овладения практическими умениями, скрепляя своей подписью и печатью медицинской организации.

ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Пройти инструктаж, который проводит базовый руководитель и в этот же день приступить к практике.
2. Соблюдать правила медицинской этики и деонтологии во время работы.
3. Соблюдать правила личной гигиены, быть аккуратными в одежде, выполнять санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим отделения.

4. Систематически вести учет работы в дневнике производственной практики в виде записей о проделанной работе с указанием даты.
5. По прохождению практики подвести итоги, суммировав общее количество проделанных и освоенных лечебно-диагностических умений и навыков и оформить в виде сводного отчета.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА

Дневник производственной практики следует вести в электронном формате (текстовый документ, имеющий структуру: титульный лист, дневник производственной практики, сводный отчет).

Записи в дневнике вести четко, аккуратно, кратко.

В первый день практики сделать краткое описание структуры отделения, где проходит практика, контингента пациентов.

В последующие дни ежедневно отображать в дневнике личное участие в ходе лечебно-диагностического процесса, фиксируя все, что делал, наблюдал, в чем принимал участие (указать виды работ, которые выполнял в течение рабочего дня). В записи о выполнении медицинских процедур и манипуляций следует указывать свое участие: ассистировал или выполнял самостоятельно.

В конце практики необходимо подсчитать и отметить количество медицинских манипуляций, методик, техник, технологий, практических навыков, которые выполнил самостоятельно.

По прохождению производственной практики (стажировки) базовый руководитель оценивает освоенные навыки, объем выполненной работы, делает заключение о профессиональных качествах обучающегося.

Дневник производственной практики (стажировки) подписывает руководитель медицинской организации одним из способов:

1. документ подписывается квалифицированной электронной подписью;
2. при невозможности заверить документ электронной подписью последний лист, содержащий заключение и оценку производственной практики, необходимо распечатать, подписать у руководителя медицинской организации и заверить печатью организации. Создать электронную копию подписанного документа (отсканировать или сфотографировать).

Электронный документ или несколько документов (дневник и электронная копия последнего листа) размещаются в поле для загрузки файлов в разделе «Производственная практика (стажировка)» электронного курса.