

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«ОРЛОВСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ОО «Орловский базовый
медицинский колледж»

В.В. Орлов



«17» сентября 2020 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ
МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

**«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ
ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ»**

Орёл – 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Деятельность медицинской сестры эндоскопического отделения» составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 34.02.01 «Сестринское дело», приказом Минтруда России от 31.07.2020 N 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат» и приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения".

Составитель:

Жилецкая Т. Н. - руководитель многофункционального центра прикладных квалификаций

Рассмотрено на заседании
научно-методического Совета
протокол № 1 от «16» сентября 2020 г

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ»**

Контингент обучающихся	Сестринское дело Сестринское дело в педиатрии Операционное дело
Трудоемкость обучения	36 ЗЕТ (36 академических часов)
Форма обучения	очная
Продолжительность обучения	6 дней
Количество человек в группе	25- 30 человек

Цель реализации программы

Качественное совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалиста со средним медицинским образованием, работающим в отделении (кабинете) эндоскопии.

Совершенствуемые компетенции

- представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств;
- осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса;
- сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами;
- применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования;
- соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса;
- вести утвержденную медицинскую документацию;

- оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- функциональные обязанности медицинских сестер эндоскопических отделений и кабинетов;
- оснащение отделения (кабинета) техникой, ее назначение и эксплуатацию, эндоскопическое оборудование, охрану труда и технику безопасности;
- статистические формы учетно-отчетной документации;
- современные методы обработки эндоскопов и инструментов к ним;
- систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала, асептику и антисептику;
- причины, клинические проявления, возможные осложнения, методы диагностики, проблемы пациента при проведении эндоскопических исследований;
- сестринскую помощь при проведении эндоскопии;
- пути введения лекарственных препаратов при проведении эндоскопии;
- правила сбора, хранения и удаления отходов в медицинских организациях;
- правила оказания первой медицинской помощи.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- анализировать сложившуюся ситуацию и принимать решения в пределах своей профессиональной компетенции и полномочий;
- осуществлять подготовку эндоскопического кабинета и участников к проведению малых операций (манипуляций);
- осуществлять подготовку белья, средств индивидуальной защиты, инструментов и аппаратуры к эндоскопическому вмешательству;

- проводить контроль подготовки пациента к эндоскопическому вмешательству;
- укладывать пациента на стол в соответствии с методикой проводимого исследования и наблюдать за ним во время исследования;
- определять проблемы пациента и возможные осложнения при проведении эндоскопических исследований;
- ассистировать при проведении различных эндоскопических вмешательств;
- оформлять и осуществлять отправку биологического материала на гистологическое и бактериологическое исследование;
- осуществлять подготовку и эксплуатировать технические средства, находящиеся в кабинете;
- выполнять требования инфекционного контроля и инфекционной безопасности в эндоскопическом отделении (кабинете);
- проводить все этапы обработки эндоскопического оборудования;
- пути введения лекарственных препаратов при проведении эндоскопии;
- осуществлять правила сбора, хранения и удаления отходов в медицинских организациях;
- оказывать первую медицинскую помощь.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны владеть навыками (получить практический опыт):

- выполнения манипуляций: измерение артериального давления механическим тонометром; общая термометрия; подкожное введение лекарственного препарата, внутримышечное введение лекарственного препарата, внутривенное введение лекарственного препарата (струйно), внутривенное введение лекарственного препарата (капельно), взятие крови из периферической вены.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

Учебно-тематический план дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации «Деятельность медицинской сестры
эндоскопического отделения»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Форма контро ля
			Теори я	Практ ика	
1	2	3	4	5	6
1	Организация эндоскопической службы. Оснащение эндоскопических кабинетов.	4	2	2	тестиро вание
2	Биопсия в эндоскопии. Цитология в эндоскопии.	4	2	2	тестиро вание
3	Эндоскопия желудочно-кишечного тракта.	4	2	2	тестиро вание
4	Бронхоскопия.	4	2	2	тестиро вание
5	Гистероскопия.	4	2	2	тестиро вание
6	Лечебная эндоскопия.	4	2	2	тестиро вание
7	Неотложная эндоскопия.	4	2	2	тестиро вание
8	Симуляционное обучение	6	-	6	оценка манипу ляций по чек- листам
9	Итоговая аттестация	2	2	-	
	ИТОГО	36	16	20	

Рабочая программа дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Деятельность медицинской сестры
эндоскопического отделения»

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Количество часов
1	2	3
<p>Тема 1 Организация эндоскопической службы. Оснащение эндоскопических кабинетов</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Организация работы эндоскопического отделения (кабинета). Должностные обязанности медицинской сестры эндоскопического отделения (кабинета). Санитарно-эпидемические требования к персоналу отделений (кабинетов) эндоскопии. Статистические формы учетно-отчетной документации. Характеристика современной эндоскопической аппаратуры. Обслуживание и обработка эндоскопического оборудования и инструментария. Проверка исправности эндоскопического оборудования. Охрана труда и техника безопасности при работе с оборудованием. Правила обработки, дезинфекции и стерилизации эндоскопического оборудования и инструментария.</p> <p><u>Практическое занятие</u> Ведение медицинской документации. Обработка эндоскопов.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<p>Тема 2 Биопсия в эндоскопии. Цитология в эндоскопии</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Биопсия в эндоскопии. Цитологические методы исследования. Цель, показания и противопоказания. Подготовка пациентов к процедуре. Подготовка оборудования. Правила проведения процедуры. Факторы, влияющие на результат исследования. Деятельность медицинской сестры при проведении исследований. Правила доставки материала в лабораторию.</p> <p><u>Практическое занятие</u> Подготовка набора инструментов и расходных материалов. Ассистирование врачу при проведении биопсии.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<p>Тема 3 Эндоскопия желудочно-кишечного тракта</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Эзофагоскопия. Дуоденоскопия. ЭРХПГ. Ректороманоскопия. Колоноскопия. Цель, показания и противопоказания к проведению исследований. Подготовка пациентов к процедуре. Подготовка оборудования. Правила проведения процедуры. Факторы, влияющие на результат исследования. Деятельность медицинской сестры при проведении исследований. Возможные</p>	<p>2</p>

	<p>осложнения и их профилактика.</p> <p><u>Практическое занятие</u></p> <p>Проведение эндоскопических исследований желудка и двенадцатиперстной кишки совместно с врачом.</p> <p>Проведение колоноскопии совместно с врачом.</p> <p>Проведение ректороманоскопии совместно с врачом.</p>	2
Тема 4 Бронхоскопия	<p><u>Теоретическое занятие</u></p> <p>Цель, показания и противопоказания к проведению исследований. Подготовка пациентов к процедуре. Подготовка оборудования. Правила проведения процедуры. Факторы, влияющие на результат исследования. Деятельность медицинской сестры при проведении исследований. Возможные осложнения и их профилактика.</p> <p><u>Практическое занятие</u></p> <p>Проведение бронхоскопии совместно с врачом.</p>	2
Тема 5 Гистероскопия	<p><u>Теоретическое занятие</u></p> <p>Цель, показания и противопоказания к проведению исследований. Подготовка пациентов к процедуре. Подготовка оборудования. Правила проведения процедуры. Факторы, влияющие на результат исследования. Деятельность медицинской сестры при проведении исследований. Возможные осложнения и их профилактика.</p> <p><u>Практическое занятие</u></p> <p>Проведение гистероскопии совместно с врачом.</p>	2
Тема 6 Лечебная эндоскопия	<p><u>Теоретическое занятие</u></p> <p>Эндоскопическая полипэктомия. Эндоскопическая папилосфинктеротомия. Аппликация и введение лекарственных средств. Цель, показания и противопоказания к проведению исследований. Подготовка пациентов к процедуре. Подготовка оборудования. Правила проведения процедуры. Факторы, влияющие на результат исследования. Деятельность медицинской сестры при проведении исследований. Возможные осложнения и их профилактика.</p> <p><u>Практическое занятие</u></p> <p>Ассистирование врачу при эндоскопических операциях.</p>	2
Тема 7 Неотложная эндоскопия	<p><u>Теоретическое занятие</u></p> <p>Эндоскопия при острых заболеваниях и закрытых повреждениях органов брюшной полости. Лапароскопия. Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования. Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева. Показания и противопоказания к проведению исследований. Подготовка пациентов к процедуре. Подготовка оборудования. Правила проведения процедуры. Деятельность медицинской сестры при проведении исследований. Возможные осложнения</p>	2

	и их профилактика. <u>Практическое занятие</u> Ассистирование врачу при эндоскопических исследованиях при неотложных состояниях.	2
Тема 8 Симуляционное обучение	<u>Симуляционное обучение</u> Отработка сестринских манипуляций: -измерение артериального давления механическим тонометром, -общая термометрия, -подкожное введение лекарственного препарата, -внутримышечное введение лекарственного препарата, -внутривенное введение лекарственного препарата (струйно), -внутривенное введение лекарственного препарата (капельно), -взятие крови из периферической вены.	6

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Кадровое обеспечение

Реализация ДПП ПК обеспечивается научно-педагогическими и педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за повышение квалификации слушателей на цикле.

Материально-техническое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предполагает наличие следующих учебных кабинетов:

- аудитории для проведения теоретических занятий;
- симуляционный кабинет.

Оборудование аудитории для теоретических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- мультимедийный проектор;
- ноутбук.

Оборудование симуляционного кабинета для практических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;

- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- тренажер для отработки сердечно-легочной реанимации;
- кушетка медицинская;
- шкафы для хранения наглядных пособий;
- манипуляционный столик;
- подставка под систему для в/в капельных вливаний;
- расходный материал для проведения манипуляций.
- кружка-поильник
- контейнер для дезинфекции объём 1 л
- контейнер для дезинфекции объём 3 л
- контейнер для дезинфекции объём 5л
- разделитель для таблеток
- мензурка
- контейнер для сбора медицинских отходов А класса
- контейнер для сбора медицинских отходов Б класса
- лоток почкообразный 200*120*30 (нерж.)
- лоток прямоугольный 300*220*30 (нерж.)
- пинцет анатомический одноразовый, стерильный
- термометр медицинский бесконтактный
- аппарат для измерения АД механический, с невстроенным фонендоскопом
- дозатор для жидкого мыла и антисептиков локтевой, настенный
- диспенсер для бумажных полотенец Z-укладка
- стол палатный медицинский с пластиковой столешницей
- стул палатный
- перчатки медицинские смотровые, нестерильные размер М
- одноразовые салфетки бумажные, медицинские
- мешок для льда медицинский для многократного использования
- листовые полотенца, бумажное одноразовое, укладка

- органайзер для лекарств.
- шприц-ручка со сменными иглами
- шприц инсулиновый со съемной иглой стерильный, одноразовый
- накладка для подкожной инъекции.
- салфетка антисептическая
- антисептик кожный на основе спирта
- дезинфицирующее средство для дезинфекции поверхностей, с распылителем
- пакет для сбора медицинских отходов А класса
- пакет для сбора медицинских отходов Б класса
- пакеты упаковочные для стерильных изделий (250*320)
- пакеты упаковочные для стерильных изделий (150*250)
- носовые канюли для подачи кислорода
- контейнер для утилизации игл желтый класс Б
- набор первой медицинской помощи универсальный
- маска медицинская 3-слойная из нетканого материала, одноразовая, на резинке
- защитные очки. Открытого типа пластиковые
- халат защитный одноразовый
- фартук
- шапочка берет одноразовая
- мультимедийный проектор;
- МФУ (А4, 512Мб, LCD, 40стр/мин, лазерное МФУ, факс, USB2.0, сетевой, DADF, двусторонняя печать);
- скоростная поворотная видеокамера с 36-кратным оптическим увеличением;
- портативный громкоговоритель. Мощность 30 Ватт, сопротивление 4 Ом. Вес не более 200 грамм. Время работы до 15 часов. Аккумулятор литий-ионный не менее 2200 мАч;

- настольный трансляционный усилитель мощностью 35 Вт;
- автоматизированное рабочее место. Системный блок NL AMD FX-8350/ M5A78L-M PLUS/USB3/2x4GB/ 1TB/ DVDRW/ CR/ 600W ATX. Монитор 21.5" ЖК (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub). Клавиатура, мышь;
- неуправляемый коммутатор 8-Port Gigabit Desktop Switch (8UTP 1000Mbps);
- ноутбук.

Оборудование и техническое оснащение кабинетов для проведения практических занятий осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность организации, осуществляющей медицинскую деятельность.

Информационное обеспечение

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Деятельность медицинской сестры эндоскопического отделения» учреждение обеспечивает доступ каждого слушателя к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих перечню тем. В библиотеке колледжа слушатели МФЦПК могут ознакомиться с периодическими изданиями.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Итоговая аттестация является обязательной для слушателей, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения тем в объеме, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Результаты тестирования оцениваются по системе «зачтено/не зачтено». Оценка «зачтено» ставится при правильном выполнении обучающимся не менее 70 % тестовых заданий. Оценка «не зачтено» ставится в случае, если обучающийся выполнил правильно менее 70 % тестовых заданий.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.

КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Задания в тестовой форме

#Виды биопсии:

- +пункционная
- +аспирационная
- +кюретажная
- +браш-биопсия
- +щипцовая
- +петельная
- игольная

#Перед эндоскопическим удалением полипа желудка необходимо выполнить все

перечисленное, кроме:

- гистологического исследования структуры полипа
- определения группы крови и резус-фактора
- исследования свертывающей системы крови
- +определение степени инвазии слизистой *Helicobacter pylori*
- ЭКГ

#Абсолютные противопоказания к экстренной гастроскопии:

- варикозное расширение вен пищевода
- инфаркт миокарда в острой стадии
- +агональное состояние больного
- профузное желудочно-кишечное кровотечение
- все перечисленное

#Стимулированная кислотность желудка в норме:

- рН более 5,0
- рН 5,0-3,1
- + рН 2,0-1,2
- рН менее 1,2

#Гипоацидное состояние соответствует:

- рН более 5,0
- +рН 5,0-2,1
- рН менее 1,2

#Показаниями к неотложной лапароскопии являются:

- +боли в животе, носящие разлитой характер и концентрирующиеся в нижних отделах
- +проведение дополнительных и лечебных вмешательств по неотложным показаниям живота
- +необходимость уточнить диагноз и получить необходимую информацию, определяющую прогноз болезни в неотложных ситуациях
- совместное решение врача и пациента

#Выбрать верное утверждение:

- +для проведения колоноскопии целесообразно выбирать индивидуальный метод подготовки больных в зависимости от характера поражения толстой кишки
- колоноскопия не проводится под общим наркозом
- +эндоскоп вводят через задний проход в положении больного на левом боку
- эндоскоп вводится через пищевод, желудок
- +причиной неполного осмотра толстой кишки является недостаточное очищение и анатомические особенности кишки
- +осложнениями колоноскопии являются прободение толстой кишки и кровотечения

#В понятие «ободочная кишка» не входит:

- +слепая кишка
- нисходящая кишка
- сигмовидная кишка
- поперечно-ободочная кишка

#Границей верхних и нижних дыхательных путей является:

- надгортанник
- преддверие гортани
- +голосовые складки
- переход гортани в трахею
- X-XI грудные позвонки

#Трахея взрослого человека имеет длину:

- 6-8 см.
- +9-15 см.
- 16-20 см.
- 21-25 см.

#Трахея образована:

- 12-14 хрящами
- +16-20 хрящами
- количество хрящей зависит от возраста

-в отличие от гортани не имеет хрящей

#Шире и короче бронх:

+правый

-левый

#Главный бронх правого легкого делится на:

-2долевых

+3долевых

-не делится

#Границы легочных верхушек (верхние границы легких) у здорового человека находятся:

-на 1 см. выше ключицы

+на 2-3 см. выше ключицы

-на уровне ключицы

-на 1-2 ниже ключицы

#Показаниями для проведения фибробронхоскопии является все перечисленное,

кроме:

-деструктивной пневмонии

-ателектаза легких

-инородных тел трахеи и бронхов

-стеноза гортани

+профузного легочного кровотечения

#Наиболее частым осложнением диагностической фибробронхоскопии является:

-бронхопищеводный свищ

-эмпиема плевры

+ларингоспазм

-пневмоторакс

#Наиболее частым осложнением трансбронхиальной щипцовой биопсии легкого является:

-обострение хронического бронхита

-перфорация стенки бронха

-профузное легочное кровотечение

+пневмоторакс

#Признаки легочного кровотечения:

-кровь темная, выделяется сгустками типа «кофейной гущи»

+кровь алая, пенная

+кровь выделяется с кашлевыми толчками

#Характер мокроты при бронхиальной астме:

- +вязкая, гнойная
- серозно-гнойная
- ржавая мокрота

#В отношении цистоскопии верно:

- +макрогематурия является показанием к экстренной цистоскопии для выяснения источника кровотечения
- +во время цистоскопии выявляются камни мочевого пузыря, новообразования,пузырно-ректальные и пузырно-кишечные свищи
- +у мужчин цистоскопию предпочтительно производить под внутривенным кратковременным наркозом
- у женщин седация и обезболивание не применяют
- +противопоказанием к цистоскопии у женщин является острый цистит

#В отношении уретроскопии верно:

- +перед уретроскопией нет необходимости опорожнять мочевой пузырь
- +уретроскопия позволяет распознать специфические и неспецифические воспалительные процессы, рак уретры, полипы и кондиломы в мочеиспускательном канале
- +для профилактики травмы уретры необходимо использовать гибкие кондукторы
- уретроскопия относится к атравматичным и безболезненным манипуляциям

#Емкость мочевого пузыря у взрослого:

- 100 - 150 мл
- +от 200 до 500 мл
- 1 л - 1 л 500 мл

#Для диагностики хронического цистита применяют:

- +цистографию
- изотопную сцинтиграфию
- +цистоскопию
- пункционную биопсию почек

#К эндоскопическим методам обследования гинекологических больных относятся:

- гистеросальпингография
- +гистероскопия
- +кульдоскопия
- +лапароскопия
- кольпоскопия

#Показаниями к гистероскопии являются:

- +дисфункциональные маточные кровотечения в различные периоды жизни женщины
- +аномалии развития матки
- +подозрение на аденомиоз
- острые воспалительные заболевания гениталий
- III-IV степень чистоты влагалищных мазков