

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»
(ЧОУ ДПО «МИНО»)**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ЧОУ ДПО «МИНО»

Л.Я. Подпорина

14 января 2019 г.



Аннотация

**к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации**

«Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости», 36 ч.

I. Пояснительная записка

1. Актуальность программы.

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей-рентгенологов «Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости» обусловлена ведущей значимостью специальности в лечебно-диагностическом процессе, стремительным развитием новых технологий лучевой диагностики и связанной с этим потребностью в специалистах, подготовленных к работе с высокотехнологичной аппаратурой, способных решать как сложные диагностические задачи, так и организационные вопросы управления службой лучевой диагностики. Программа повышения квалификации врачей-рентгенологов «Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости» направлена на приобретение необходимых компетенций для ведения профессиональной деятельности в сфере рентгенологии с учетом технологических и методических инноваций в области медицинской визуализации.

2. Цель образовательной программы

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости» заключается в углублении и совершенствовании дополнительных знаний в сфере эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и при проведении рентгенологических исследований в рамках имеющейся квалификации.

3. Задачи

- совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста рентгенолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего базовые знания смежных дисциплин (ультразвуковой диагностики, неотложной лучевой диагностики и основ радионуклидной диагностики);
- совершенствовать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере рентгенологии и лучевой диагностики;
- развивать профессиональные компетенции в области лечебно-диагностической деятельности, способствующих успешному решению профессиональных задач: проведение дифференциально-диагностического поиска, использование современного диагностического оборудования, оказание в полном объеме медицинской помощи, в том числе при ургентных состояниях, проведение профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов;
- совершенствовать систему общих и специальных знаний и умений, позволяющих врачу-рентгенологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии и этики.

4. Требования к квалификации слушателей

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости» допускаются медицинские работники, имеющие высшее

профессиональное образование по одной из специальностей: «Рентгенология», «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение», «Радиотерапия», «Радиология».

5. Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения.

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости» у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции (ПК).

Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

профилактическая деятельность:

- 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);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за различными категориями пациентов (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний,

симптомов и синдромов заболеваний и нозологических форм, оформлению заключений выполненных рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований) с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

- готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-7);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи (ПК-8);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-9).

6. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы «Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости» слушатель должен

знать:

- физико-технические основы формирования рентгеновского излучения;
- методы визуализации рентгеновского изображения;
- порядок организации и выполнения рентгенологических исследований;
- методы, способы и средства обеспечения радиационной безопасности обследуемых, пациентов и персонала;
- порядок и способы подготовки контрастных веществ и фотохимических растворов;
- дозы облучения пациентов при проведении рентгенологических процедур;
- требования нормативно-правовых и инструктивно-методических документов касающиеся организации службы лучевой диагностики и

лучевой терапии в Российской Федерации и в области радиационной безопасности;

уметь:

- работать на рентгенодиагностическом оборудовании;
- готовить контрастные вещества, фотореактивы для проведения рентгенологических исследований, проводить обработку рентгенопленки;
- определять и учитывать дозы облучения пациентов, полученные в результате рентгенологических процедур;
- заполнять учетно-отчетной документации по контролю доз облучения пациентов, статистических отчетных форм ДОЗ-1, ДОЗ-2, ДОЗ-3,
- предотвращать радиационные аварии в рентгенологических отделениях (кабинетах);
- оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях, электрической и механической травме, реакции на введение контрастных веществ и других неотложных состояниях, возникающих при проведении лучевых исследований;
- выполнения требований санитарно-эпидемиологического и санитарно-гигиенического режима;
- следить за соблюдением чистоты и порядка в рентгенокабинете, осуществлять контроль за состоянием используемого оборудования, своевременным его ремонтом и списанием, самостоятельно устраняет простейшие неисправности оборудования, проводить сбор и сдачу серебросодержащих отходов;

По окончании обучения врач-рентгенолог должен **владеть навыками:**

- организации своей работы в рентгенорадиологических отделениях (кабинетах) с соблюдением принципов радиационной безопасности,
- работы на персональном компьютере,
- ведения индивидуального радиационного контроля доз облучения персонала,
- приема, учета, эксплуатации, хранения и списания источников ионизирующих излучений в ЛПУ,

- проведения санитарно-просветительной работы среди населения, пациентов и коллег по вопросам радиационной безопасности,
- контроль за состоянием больного во время проведения исследования, оказания доврачебной помощи пациентам при неотложных состояниях;
- методами, способами и средствами обеспечения радиационной безопасности персонала;
- оформления отчетно-учетной документации рентгеновского кабинета.

II. Учебный план

программы повышения квалификации

«Лучевая диагностика при заболеваниях брюшной полости»

Категория слушателей: врачи-рентгенологи, врачи-радиотерапевты, врачи по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врачи-радиологи.

Трудоемкость программы: 36 часов

Форма обучения: заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных форм обучения.

Режим занятий: 6 часов при шестидневной учебной неделе

№	Наименование модулей дисциплин	Трудоемкость, ч	Всего, ч	Электронные формы обучения, в т.ч.					Тестирование	Промежуточная аттестация	
				Лекции	Практические	Консультации	Работа с электронными базами данных	Работа в форуме, чате		зачет	экзамен
1.	Тема 1. Ультразвуковое исследование	9	9	1	2	1	4	1			
2.	Тема 2. Компьютерная томография	9	9	1	2	1	4	1			
3.	Тема 3. Рентгенологическое исследование	8	8	1	2	1	3	1			

4.	Тема 4. Магнитно-резонансная томография	8	8	1	2	1	3	1			
	Итоговая аттестация										Тестирование
	ИТОГО:	36	34	4	8	4	14	4			