

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра лучевой диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
«Малоинвазивные методы диагностики и лечения под контролем ультразвука (4 модуль)»

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управление

Кафедра лучевой диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
«Малоинвазивные методы диагностики и лечения под контролем ультразвука (4 модуль)»

Для врачей: специалистов ультразвуковой диагностики
Всего: 36 часов

2018 год

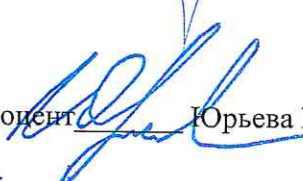
Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании Кафедры лучевой диагностики ИПО (протокол № 4 от «20» 16 20 18 г.)

Заведующий кафедрой Протопопов Алексей Владимирович 

Согласовано:

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
«10» 16 20 18 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 3 от «20» 12 20 18 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Авторы:

- Доцент, к.м.н. Евдокимова Е.Ю.

1. Краткое описание УМК для ДО:

Самостоятельное освоение ряда теоретических вопросов учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика» позволят врачу-слушателю узнать показания/противопоказания, методику проведения пункции, биопсии паренхиматозных органов, диагностической (лечебно-диагностической) пункции, чрескожного дренирования под контролем ультразвука при гнойно-воспалительных заболеваниях брюшной полости и забрюшинного пространства, определить их практическое применение в клинической медицине.

2. Цель УМК для ДО:

Повышение качества подготовки специалиста ультразвуковой диагностики и его профессиональной деятельности с помощью самостоятельного изучения раздела «Малоинвазивные методы диагностики и лечения под контролем ультразвука» цикла повышения квалификации «Ультразвуковая диагностика».

3. Планируемые результаты обучения

Общие требования к уровню знаний, умений и практических навыков. По завершении обучения слушатель **должен знать**:

- основы законодательства о здравоохранении и нормативные документы, регламентирующие деятельность интервенционной радиологии в учреждениях здравоохранения Российской Федерации;
- обеспечение чрескожных вмешательств под контролем ультразвука;
- показания и противопоказания к выполнению малоинвазивных вмешательств под контролем ультразвука, как с диагностической, так и с лечебной целью;
- основные принципы проведения малоинвазивных вмешательств;
- ультразвуковую семиотику заболеваний внутренних органов (гепатопанкреатобилиарной зоны, почек), поверхностно-расположенных структур (щитовидной железы, лимфоузлов) и послеоперационных осложнений для выбора оптимального метода чрескожного вмешательства;
- особенности ультразвукового симптомокомплекса новообразований и гнойно-воспалительных заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- мероприятия, направленные на предупреждение осложнений малоинвазивных вмешательств под контролем ультразвукового исследования.

Должен уметь:

- определять показания и противопоказания к проведению диагностических и лечебных малоинвазивных вмешательств под контролем УЗИ;
- выбрать оптимальный метод чрескожных вмешательств при гнойно-воспалительных заболеваниях органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- предупредить потенциальные осложнения при проведении малоинвазивных вмешательств под контролем ультразвука.

4. Срок обучения:

36 часов

5. Продолжительность:

1 неделя

6. Категория обучающихся:

специалистов ультразвуковой диагностики

7. Учебный план:

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО	
			Лекция	Практика
1.	Тонкоигольная аспирационная биопсия под контролем ультразвука при заболеваниях щитовидной железы	8	1	7
2.	Чрескожные вмешательства при заболеваниях печени, желчевыделительной системы, поджелудочной железы	9	2	7
3.	Малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвука при заболеваниях почек, предстательной железы	8	1	7
4.	Малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвука при гнойно-воспалительных заболеваниях органов брюшной полости и забрюшинного пространства	9	2	7

5.	Итоговый контроль	2		2
	ИТОГО часов:	36	6	30

8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Тонкоигольная аспирационная биопсия под контролем ультразвука при заболеваниях щитовидной железы	8	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	1-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
2.	Чрескожные вмешательства при заболеваниях печени, желчевыделительной системы, поджелудочной железы	9	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	2-й – 3-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3.	Малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвука при заболеваниях почек, предстательной железы	8	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	4-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
4.	Малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвука при гнойно-воспалительных заболеваниях органов брюшной полости и забрюшинного пространства	9	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	5-й – 6-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru

5.	Итоговый контроль	2	Тестирование	6-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
	ИТОГО часов:	36			

9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

-доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.

-AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше (бесплатная лицензия).

-разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Основы лучевой диагностики и терапии [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. С. К. Терновой. Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425640.html>

- Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] : учебник. В 2 т. Т. 1. Общая лучевая диагностика / С. К. Терновой, А. Ю. Васильев, В. Е. Сеницын [и др.]. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html>

- Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] : учебник. В 2 т. Т. 2. Частная лучевая диагностика / С. К. Терновой, А. Ю. Васильев, В. Е. Сеницын [и др.]. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>

- Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Г. Г. Кармазановский. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html>

10. Форма аттестации и оценочные материалы:

Оценка знаний, умений и практических навыков слушателя проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- вопросов для самоконтроля;

- решения ситуационных задач.

Результаты обучения (организация итоговой аттестации) включает в себя итоговое контрольное тестирование и ситуационные задачи.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут, ситуационные задачи – 60 мин.

- На прохождение итогового тестирования дается 1 попытка, ситуационные задачи представлены в виде клинических случаев с перечнем вопросов.

- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию и ситуационным задачам – 70 и более баллов.