

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
«Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы (1 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
«Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы (1 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 «10» 11 20 18 г.)

Заведующий кафедрой Протопопов Алексей Владимирович 

Согласовано:

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
«3» 12 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.
- К.м.н. Темерова Н.В.

1. Краткое описание УМК для ДО:

Самостоятельное освоение ряда теоретических вопросов учебной дисциплины «Ультразвуковая диагностика» позволят врачу-слушателю узнать (вспомнить) физические основы ультразвука, эхоанатомию и заболевания молочной железы и 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 разделов цикла повышения квалификации «Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы».

3. Планируемые результаты обучения

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

- физические принципы ультразвукового метода исследования;
- режимы импульсной доплерографии, цветового и энергетического доплеровского картирования (ЦДК и ЭД);
- эхоанатомию молочной железы,
- технологию УЗИ молочной железы;
- основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных заболеваний молочной железы (воспалительные, опухолевые заболевания).

Должен уметь:

- определять показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования молочной железы;
- выявить ультразвуковые признаки заболеваний молочной железы и провести дифференциальную диагностику.

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.	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования	6	1	5
2.	Эхоанатомия молочной железы. Технология ультразвукового исследования	10	2	8
3.	Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочной железы	10	2	8
4.	Ультразвуковая диагностика опухолей молочной железы	10	2	8
ИТОГО часов:		36	7	29

8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования	6	Тестирование, вопросы для самоконтроля	1-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru

2.	Эхоанатомия молочной железы. Технология ультразвукового исследования	10	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3.	Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочной железы	10	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	3-й – 4-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
4.	Ультразвуковая диагностика опухолей молочной железы	10	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
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.