

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 сосудистой системы. Синдром портальной гипертензии (3 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 управления

Кафедра лучевой диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
**«Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы. Синдром портальной
гипертензии (3 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» 11 20 18 г.)

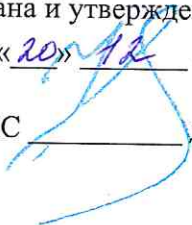
Заведующий кафедрой Протопопов Алексей Владимирович 

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:

- Профессор, д.м.н. Жестовская С.И.
- 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) эхоанатомию и заболевания магистральных артерий головы и шеи, брюшной аорты и ее ветвей, оценить состояние сосудов порто-печеночного бассейна при синдроме портальной гипертензии 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».

3. Планируемые результаты обучения

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

- режимы импульсной доплерографии, цветового и энергетического доплеровского картирования (ЦДК и ЭД);
- эхоанатомию магистральных артерий головы и шеи;
- параметры неизмененного кровотока в магистральных артериях головы и шеи, верхних и нижних конечностей при ЦДК;
- основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных заболеваний артерий брахиоцефального бассейна: атеросклеротическое поражение, системные васкулиты;
- эхоанатомию сосудов порто-печеночного бассейна (воротной, селезеночной, верхне-брыжеечной вен, общей и собственно-печеночной артерии, печеночных вен);
- параметры неизмененного кровотока в сосудах порто-печеночного бассейна (ППБ);
- параметры кровотока в сосудах ППБ при синдроме портальной гипертензии.

Должен уметь:

- определять показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования артерий брахиоцефального бассейна;
- определять показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования брюшной аорты и ее ветвей;

- определять показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования сосудов ППБ;
- выявлять ультразвуковые признаки заболеваний артерий головы и шеи;
- выявлять ультразвуковые признаки заболеваний брюшной аорты и ее ветвей;
- выявлять ультразвуковые признаки синдрома портальной гипертензии;
- определять показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования;
- выявлять ультразвуковые признаки заболеваний артерий головы и шеи, брюшной аорты и ее ветвей, сосудов порто-печеночного бассейна.

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.	Эхоанатомия и ультразвуковая диагностика заболеваний артерий брахицефального бассейна	10	2	8
2.	Эхоанатомия и ультразвуковая диагностика заболеваний брюшной аорты и ее ветвей	8	1	7
3.	Ультразвуковая диагностика синдрома портальной гипертензии	16	3	13

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

8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Эхоанатомия и ультразвуковая диагностика заболеваний артерий брахицефального бассейна	10	Тестирование, вопросы для самоконтроля	1-й – 2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
2.	Эхоанатомия и ультразвуковая диагностика заболеваний брюшной аорты и ее ветвей	8	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	3-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3.	Ультразвуковая диагностика синдрома портальной гипертензии	16	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	4-й – 6-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
4.	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.