



УНИВЕРСУМ

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Автономная некоммерческая организация

Центр Дополнительного Профессионального Образования

«УНИВЕРСУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Автономной некоммерческой
организации Центр Дополнительного
Профессионального Образования
«УНИВЕРСУМ»



С.В. Опалев

« 20 » января 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации

«Ультразвуковая диагностика патологии щитовидной железы.

Классификация узловых образований по системе TI-RADS»

По специальности «Ультразвуковая диагностика»

(срок освоения ДПП - 36 академических часов)

Челябинск 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДПП	3
2. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	3
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП	3
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	4
5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	5
6. ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ	6
7. УЧЕБНО_МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	6
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП.....	7
9. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ	7
10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП	7
11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП	7

1. НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДПП

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Приказ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (ЕКС).

Приказ Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Ультразвуковая диагностика».

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации Приказ от 25 августа 2014 г. №1053.

2. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

При изучении программы используется подход, позволяющий получить комплексное представление о возможностях ультразвуковой диагностики при исследовании щитовидной железы. Программа предусматривает изучение дифференциальной диагностики патологических симптомов и синдромов заболеваний щитовидной железы. Обучение применения классификации узловых образований щитовидной железы по системе TI-RADS. А также, совершенствование имеющихся знаний, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача ультразвуковой диагностики на основе современных достижений медицины.

Повышение квалификации «Ультразвуковая диагностика патологии щитовидной железы. Классификация узловых образований по системе TI-RADS» проходят врачи, имеющие подготовку в ординатуре по специальности «Ультразвуковая диагностика», профессиональную переподготовку по специальности «Ультразвуковая диагностика», а именно - врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач ультразвуковой диагностики.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПП

По окончании освоения ДПП при повышении квалификации обучающийся совершенствует следующие профессиональные компетенции:

3.1 Профилактическая деятельность:

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными:

- знать: методы профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- уметь: владеть методами профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- практический опыт: проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризации и осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными.

3.2 Диагностическая деятельность

ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем:

- знать: методы определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- уметь: определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- практический опыт: владеть методами определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 - готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов;

- знать: методы ультразвуковой диагностики и интерпретацию их результатов;
- уметь: владеть методами ультразвуковой диагностики и интерпретировать их результаты
- практический опыт: применять методами ультразвуковой диагностики и интерпретировать их результаты.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

ПК «Ультразвуковая диагностика патологии щитовидной железы. Классификация узловых образований по системе TI-RADS»
по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»

Цель ДПП - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики щитовидной железы, изучение дифференциальной диагностики патологических симптомов и синдромов заболеваний щитовидной железы. Обучение применения классификации узловых образований щитовидной железы по системе TI-RADS, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи ДПП - выработка навыков анализа эхоэмоиотики при ультразвуковой диагностике заболеваний щитовидной железы Совершенствование имеющихся знаний, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача ультразвуковой диагностики на основе современных достижений медицины.

Категория обучающихся - Врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач ультразвуковой диагностики

Трудоемкость и срок освоения ДПП 36 (часов), 6 (дней);

Форма обучения - очная (с отрывом от работы);

Режим занятий - 6 часов.

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	СЗ, ПЗ	СО	
1	2	3	4	5	6
1. Ультразвуковое исследование щитовидной железы.	4	2	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2. Современные аспекты диагностики диффузных заболеваний щитовидной железы	8	6	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3. Современные аспекты диагностики узловых образований щитовидной железы	8	6	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4. Классификации узловых образований щитовидной железы по системе TI-RADS.	12	6	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Всего	32	20	12	-	
Итоговая аттестация	4	Итоговый экзамен: тестовый контроль			
Итого	36				

5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)	Формируемые компетенции
		Л	СЗ, ПЗ	СО		
1	2	3	4	5	6	7
1. Ультразвуковое исследование щитовидной железы	4	2	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 2,5,6
1.1. Технические компоненты и особенности исследования щитовидной железы. Стандартизация протоколов УЗ исследования щитовидной железы	4	2	2	-		
2. Современные аспекты УЗ диагностики ДНЗ	8	6	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 2,5,6
2.1 Варианты эхографической картины при тиреоидитах	4	3	1	-		
2.2 Особенности УЗ картины при болезни Грейвса, зоба Риделя	4	3	1	-		
3. Современные аспекты УЗ диагностики узловых образований щитовидной железы	8	6	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 2,5,6

3.1. УЗ признаки, типы узловых образований щитовидной железы неопухолевой природы (коллоидные узлы)	4	3	1	-		
3.2. Аденомы щитовидной железы. Фолликулярная опухоль.	4	3	1	-		
4. Классификации узловых образований щитовидной железы по системе TI-RADS	12	6	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)	ПК- 2,5,6
4.1. Дифференциальная УЗ диагностика и классификации узловых образований по системе TI-RADS	6	-		-		
4.2. Методика выполнения УЗ исследования щитовидной железы. Написание протокола исследования.	-	-	6	-		
Всего	32	20	12	-		
Итоговая аттестация	4	Итоговый экзамен: тестовый контроль				
Итого	36					

6. ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ - не предусмотрена

7. УЧЕБНО_МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

7.1 Основная литература

1. Митьков В.В под ред. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика. М. «Видар», 2005.
2. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы. П.М. Котляров, В.П. Харченко, Ю.К. Александров, М.С. Могутов, А.Н. Сенча, с соавторами. «Видар», 2009г.
3. Абдулхалимова М.М, Митьков В.В, Бондаренко В.О. использование ЦДК в комплексной диагностике узловых образований щитовидной железы//Ультразвуковая диагностика, 1999г, №1, С.74-78.
4. Абдулхалимова М.М, Митьков В.В, Бондаренко В.О. Диагностика узловых образований щитовидной железы с использованием современных методов исследования //Ультразвуковая диагностика, 1999г, №3, С.69-81.
5. Артемов А.М, Игнатков В.Я. Возможности ультразвуковой диагностики при аутоиммунных заболеваниях щитовидной железы// Актуальные проблемы современной эндокринологии. М, 2001г, С. 263.
6. Барсуков А.Н, Коноплев О.А, Чеботарев Н.В, Толпыго В.А. Методы лечения доброкачественных новообразований щитовидной железы//Современные аспекты хирургической эндокринологии: Матер. IX. Российского симпозиума по хирургической эндокринологии. Челябинск, 2000г. С. 52-55.
7. Батаева Р.С; Митьков В.В, Митькова М.Д. Оценка воспроизводимости результатов ультразвуковой волюметрии щитовидной железы// Ультразвук. И функцион. Диагн. 2006, № 1. С. 37-43.
8. Богин Ю.Н, Маневич Н.А, Шапиро Н.А. Комплексная диагностика узловых форм заболеваний щитовидной железы // Клин. мед. 2005. № 3. С. 10-11.
9. Ветшев П.С, Чилингарики К.Е, Габаидзе Д.И, Салиба Н.Б. Аденома щитовидной железы// Хирургия. 2005. № 7. С. 4-6.
10. Гарбузов П.И, Алгоритмы диагностики и лечения высокодифференцированного рака щитовидной железы// Матер. 2-го Всеросс. Тиреоидологического конгр. «Актуальные проблемы заболеваний щитовидной железы». М; 2002. С. 65-76.

11. Могутов М.С, Александров Ю.К, Голдобин В.А, Синча А.Н. Комплексная ультразвуковая диагностика метастатического поражения лимфатических узлов шеи при раке щитовидной железы// Современное состояние методов неинвазивной диагностики - Ангиодоп. 2004. Сб. Тез.11-го Междунар. конф. Сочи. 2004. С. 244-246.
12. Пыков Н.И, Шилин Д.Е и др. Щитовидная железа у здоровых детей: количественные параметры эхоплотности и кровотока// Виз. в клин. 1997. № 10. С. 15-20.
13. Сенча А.Н. Диагностика рака щитовидной железы по данным ультразвукового исследования: Авторев. Дис...канд. мед. наук. М. 2001.
14. Сенча А.Н. Ультразвуковая визуализация злокачественных опухолей щитовидной железы // Ультразвук. и функцион. Диагн. 2008. № 2. С. 20-29.
15. Сандриков В.А, Фисенко Е.П, Стручкова Т.Я. Комплексное ультразвуковое исследование щитовидной железы. М: «Стром». 2008.
16. Kwak J.Y. Han K.H. Yoon J.N. et. ol. Thyroid imaging reporting rnd data system for US features of njdules: a step in establishing better stratification of cancer risk. Radiology/ 2011; 260(3): 892-899.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

1. Компьютерное и мультимедийное оборудование, пакет прикладных обучающихся программ (при наличии); аудиовизуальные средства обучения и др.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Ультразвуковая диагностика патологии щитовидной железы. Классификация узловых образований по системе TI-RADS» по специальности «Ультразвуковая диагностика» заключается в тестовом контроле.

10 КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП

(Приложение №1)

11 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДПП

Вид занятий	Количество часов	Наименование раздела (темы)
1-й учебный день		
Лекция	2	Технические компоненты и особенности исследования щитовидной железы. Стандартизация протоколов УЗ исследования щитовидной железы
Лекция	3	Варианты эхографической картины при тиреоидитах
ПЗ	1	Варианты эхографической картины при тиреоидитах
2-й учебный день		
ПЗ	2	Технические компоненты и особенности исследования щитовидной железы. Стандартизация протоколов УЗ исследования щитовидной железы
Лекция	3	Особенности УЗ картины при болезни Грейвса, зоба Риделя
ПЗ	1	Особенности УЗ картины при болезни Грейвса, зоба Риделя
3-й учебный день		
Лекция	3	УЗ признаки, типы узловых образований щитовидной железы неопухолевой природы (коллоидные узлы)
Лекция	3	Аденомы щитовидной железы. Фолликулярная опухоль
4-й учебный день		
ПЗ	1	УЗ признаки, типы узловых образований щитовидной железы неопухолевой природы (коллоидные узлы)
ПЗ	1	Аденомы щитовидной железы. Фолликулярная опухоль
Лекция	4	Дифференциальная УЗ диагностика и классификации узловых образований по системе TI-RADS

5-й учебный день		
Лекция	2	Дифференциальная УЗ диагностика и классификации узловых образований по системе TI-RADS
ПЗ	4	Методика выполнения УЗ исследования щитовидной железы. Написание протокола исследования
6-й учебный день		
ПЗ	2	Методика выполнения УЗ исследования щитовидной железы. Написание протокола исследования
Итоговая аттестация	4 ч	Итоговый экзамен: тестовый контроль
ИТОГО (часов)	36 ч	