



**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

«21» ноября 2017 г.

### АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

**Вид программы:** Повышение квалификации

**По специальности:** Ультразвуковая диагностика

**Название:** Ультразвуковая диагностика в вертебрологии

**Цели:** совершенствование имеющихся знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области ультразвуковой диагностики в вертебрологии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

При изучении программы используется подход, позволяющий получить комплексное представление о возможностях ультразвуковой диагностики при исследовании шейного и поясничного отделов позвоночника. Рассматриваются вопросы по дополнительным методам диагностики, в рамках специальности, для дифференциальной диагностики различных заболеваний.

**Задачи:** Совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача ультразвуковой диагностики на основе современных достижений медицины.

**Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:**

ПК 2, ПК 5, ПК 6

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- законодательные акты Российской Федерации по вопросам охраны здоровья граждан и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- особенности аппаратуры, используемой для проведения ультразвуковых исследований;
- ультразвуковые признаки неизменной ультразвуковой картины, наиболее распространенных аномалий и пороков развития, патологических изменений при наиболее распространенных заболеваниях, травматического повреждения шейного и поясничного отделов позвоночника;

**Уметь:**

- определить показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования;

- провести ультразвуковое исследование в стандартных позициях для оценки исследуемого сустава, исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора.
- оценить нормальную ультразвуковую анатомию исследуемого отдела позвоночника, с учетом возрастных особенностей.
- выявить признаки изменений ультразвуковой картины исследуемого отдела позвоночника.
- дифференцировать основные диагностические признаки заболеваний, выявляемых при других методах визуализации (рентгенография и рентгеноскопия, компьютерная рентгеновская томография, магнитно-резонансная томография, радионуклидные исследования, эндоскопия),
- оценивать результаты других методов визуализации (рентгенография и рентгеноскопия, компьютерная рентгеновская томография, магнитно-резонансная томография, радионуклидные исследования, эндоскопия).

#### **Практический опыт:**

- выявления специфических анамнестических особенностей;
- получения необходимой информации о болезни;
- выявления специфических признаков предполагаемого заболевания при объективном обследовании;
- анализа клинико-лабораторных данных в свете целесообразности проведения ультразвукового исследования;
- проведения ультразвукового исследования в стандартных позициях для оценки исследуемого отдела позвоночника, исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора;
- получения информации в виде, максимально удобном для интерпретации;
- сопоставления выявленных при исследовании признаков с данными клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
- определения достаточности имеющейся диагностической информации для составления заключения по данным ультразвукового исследования;
- дифференцирования основных диагностических признаков заболеваний, выявляемых при других методах визуализации (рентгенография и рентгеноскопия, компьютерная рентгеновская томография, магнитно-резонансная томография);

**Формы итоговой аттестации:** сдача практических навыков.