



Программа повышения квалификации

«Базовый курс УЗИ в ортопедии» *

День 1

09:00 – 09:30	Вводная часть: знакомство преподавателя с группой
09:30 – 11:00	Теоретическая часть Основы работы на УЗ-аппарате. Режимы визуализации и основные настройки. Режимы сканирования, виды датчиков, общие настройки в В-режиме (глубина сканирования, общее усиление, усиление по глубине, автоматическая оптимизация изображения, частота сканирования, сектор сканирования, ориентация изображения, локальное увеличение, положение фокуса, количество фокусов, тканевое гармоническое изображение, составное многолучевое сканирование, адаптивная обработка изображения, акустическая мощность), общие настройки уз-аппарата при работе с режимами ЦДК и ЭК.
11:00 – 12:00	Практическая часть Применение полученных знаний для работы на УЗ-аппарате
12:00 – 13:00	Теоретическая часть Основы и принципы ортопедической сонографии. Особенности ультразвуковой визуализация структурных элементов костно-мышечной системы в норме и патологии (основные понятия).
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Практическая часть Визуализация структурных элементов костно-мышечной системы в норме с помощью уз-аппарата (подкожно-жировая ткань, мышцы, связки, сухожилия, периферические нервы, сосуды, костные структуры)
15:00 – 17:00	Теоретическая и практическая часть Анатомия, техника сканирования, заболевания тазобедренного сустава



Программа повышения квалификации

«Базовый курс УЗИ в ортопедии»

День 2

09:00 – 13:00	Теоретическая и практическая часть Анатомия, техника сканирования плечевого сустава
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 17:00	Теоретическая и практическая часть Заболевания плечевого сустава

День 3

09:00 – 13:00	Теоретическая и практическая часть Анатомия, техника сканирования, заболевания локтевого сустава
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 17:00	Теоретическая и практическая часть Анатомия, техника сканирования, заболевания голеностопного сустава

День 4

09:00 – 13:00	Теоретическая и практическая часть Анатомия, техника сканирования коленного сустава
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 17:00	Теоретическая и практическая часть Заболевания коленного сустава



Программа повышения квалификации

«Базовый курс УЗИ в ортопедии»

День 5

09:00 – 11:00	Теоретическая часть Теоретические основы малоинвазивных вмешательств под контролем УЗИ: виды вмешательств, особенности визуализации иглы при различных технических вариантах, разбор основных технических ошибок, применение уз-навигации в лечении различных заболеваний опорно-двигательного аппарата (кальцифицирующий тендинит плечевого сустава, PRP-терапия в травматологии и ортопедии, введение лекарственных препаратов под контролем узи в полость суставов и периартикулярные мягкие ткани)
11:00 – 13:00	Практическая часть в Cadaver Lab Отработка практических навыков: обучающие приемы визуализации иглы и обнаружение инородных тел на фантоме, получение практических навыков малоинвазивных вмешательств под контролем узи на кадаверном материале
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 17:00	Практическая часть Самостоятельный осмотр пациентов (УЗИ суставов) под контролем преподавателя
17:00 – 18:00	Подведение итогов обучения

***Просим обратить Ваше внимание, что итоговая программа образовательного мероприятия формируется не ранее, чем за 2 недели до проведения очной части обучения.**

Возможны изменения в структуре программы.