



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Миниинвазивные вмешательства под ультразвуковым контролем в хирургии»

- Даты очной части курса: 4-5 октября 2022 года

ВЕБ-ЛЕКЦИИ

Основы миниинвазивных
вмешательств

Интервенционная сонография (Основы и биопсия печени)

Вмешательства в послеоперационном периоде

Локальные методики деструкции

Интраоперационное ультразвуковое исследование

Тонкоигольная биопсия узлов щитовидной железы

Рак молочной железы

Анатомия молочной железы

Дополнительные материалы с наших конференций (не входят в программу курса):

«Механическая желтуха - возможные пути разрешения»

«Локальные методы деструкции под навигацией»

«Образование легких и средостения - как выбрать метод и способ
навигации для биопсии»

«Рентгеноперационная в онкодиспансере - возможности повышения
эффективности диагностики и лечения»



1 ДЕНЬ (4 октября)

09.00 – 09.30	СБОР СЛУШАТЕЛЕЙ	
09.30 – 10.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЛЕКТОРОВ	
10.00 – 10.45	Семинар: «Пункции и биопсии молочной железы»	Гринберг М.В.
10.45 – 11.30	Семинар: «Пункции и биопсии щитовидной железы»	Сыч Ю.П.
11.30 – 12.00	ПЕРЕРЫВ	
12.00 – 12.45	Практическое занятие: «Выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии солидных образований»	Сыч Ю.П.
12.15 – 13.00	Практическое занятие: «Трепан-биопсия солидных образований»	Гринберг М.В.
13.30 – 14.00	ПЕРЕРЫВ	
14.00 – 14.45	Практическое занятие: «Выполнение пункции жидкостных образований»	Тамазян Т.С.
14.45 – 15.30	Практическое занятие: «Выполнение разметки для локальных методов деструкции при ИОУЗИ»	Ветшева Н.Н.

Рабочие станции:

Станция 1. Биологический материал для проведения тонкоигольных аспирационных биопсий солидных образований

Задания: Симуляционный фантом

- выбор конвексного/линейного датчика
- выбор правильного пресета
- проверка соответствия ориентации датчика и ультразвукового изображения
- оптимизация изображения: выбор необходимого пресета, настройка усиления (Gain), выбор глубины сканирования, выбор частоты сканирования
- сканирование мягких тканей, используя поперечный, сагиттальный и торцевой планы сканирования
- выведение объемных образований различной эхоструктуры
- проведение тонкоигольной аспирационной биопсии образования под УЗ-контролем
- получение и подготовка материала для цитологического исследования

Станция 2. Биологический материал для проведения пункций жидкостных образований

Задания: Симуляционный фантом

- выбор конвексного/линейного датчика
- выбор правильного пресета
- проверка соответствия ориентации датчика и ультразвукового изображения
- поиск жидкостных образований
- провести пункцию кистозного образования с аспирацией содержимого
- провести пункцию жидкостного образования с густым содержимым с аспирацией и «промывкой» содержимого кисты
- получение и подготовка материала для цитологического исследования

Станция 3. Биологический материал для проведения трепан-биопсии солидных образований

Задания: Симуляционный фантом

- выбор конвексного/линейного датчика
- выбор правильного пресета
- проверка соответствия ориентации датчика и ультразвукового изображения
- провести биопсию солидного образования полуавтоматическим и автоматическим пистолетом при помощи пункционного адаптера
- провести биопсию солидного образования полуавтоматическим и автоматическим пистолетом методом «свободной руки»
- получить и подготовить материал для гистологического заключения

Станция 4. Биологический материал для проведения интраоперационных исследований и разметки для выполнения локальной деструкции

Задания: Симуляционный фантом

- провести ИОУЗИ и локализовать кистозные и солидные образования I- образным датчиком
- провести ИОУЗИ и локализовать кистозные и солидные образования биплановым датчиком
- провести пункцию образований иглой для проведения локальной деструкции
- провести ИОУЗИ и локализовать кистозные и солидные образования лапароскопическим датчиком

2 ДЕНЬ (5 октября)

09.30 – 10.00	СБОР СЛУШАТЕЛЕЙ	
10.00 – 10.45	Семинар: «Миниинвазивные вмешательства на желчевыводящих протоках»	Зурабиани В.Г.
10.45 – 11.30	Семинар: «Основы пункция и биопсия почек, цисто и нефростомии»	Нарышкин С.А.
11.30 – 12.00	ПЕРЕРЫВ	
12.00 – 12.45	Практическое занятие: «Миниинвазивные вмешательства на печени (биопсия, холецистостомия)»	Зурабиани В.Г.
12.45 – 13.30	Практическое занятие: «Биопсия образования почки»	Нарышкин С.А.
13.30 – 14.00	ПЕРЕРЫВ	
14.00 – 14.45	Практическое занятие: «Нефро- и цистостомия»	Нарышкин С.А.
14.45 – 15.30	Практическое занятие: «Дренирование жидкостного скопления брюшной полости»	Зурабиани В.Г.
15.30 – 16.15	ЭКЗАМЕН	

Рабочие станции:
Лабораторное животное №1

Задание 1.1. Биопсия почек

- подготовить УЗ-сканер к выполнению исследования
- провести исследование почки с измерением всех отделов
- оценка внутривенного кровотока в режиме ЦДК
- оценка спектральных характеристик кровотока на уровне междолевых артерий
- провести биопсию почки

**Задание 1.2. Дренирование жидкостного скопления
брюшной полости**

- провести исследование брюшной полости на наличие свободной жидкости и жидкостных скоплений
- провести пункцию/дренирование свободной жидкости/жидкостного скопления

Лабораторное животное №2

Задания 2.1. Локальная деструкция образования печени

- провести исследование почки с расширением ЧЛС с измерением всех отделов
- провести пункцию/нефростомию

Задания 2.2. Холецистостомия

- провести исследование желчного пузыря и желчных протоков
- выбрать место для наилучшего дренирования
- провести пункцию/дренирование желчного пузыря/протоков



ЛЕКТОРЫ КУРСА

Ветшева

Наталья

Николаевна

д.м.н., заместитель заведующего Учебным центром, врач ультразвуковой диагностики Учебного центра ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы», г. Москва

Гринберг Мария

Владимировна

заместитель директора мед. института РУДН по аспирантуре, руководитель направления маммология Клиники «Хадасса Медикал», г. Москва

Зурабиани Вахтанг

Георгиевич

заведующий хирургическим отделением ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ», г. Москва

Нарышкин

Станислав

Альбертович

к.м.н., заведующий урологическим отделением ЦКБ ГА, Федеральное бюджетное учреждение «Центральная клиническая больница гражданской авиации»

Сыч Юлия Петровна

врач-эндокринолог лечебно-диагностического отделения № 3 Университетской клинической больницы № 2 Клинического центра Сеченовского Университета, г. Москва

Тамазян Татьяна

Сергеевна

врач ультразвуковой диагностики ГБУЗ МО МОНИКИ им М.Ф. Владимирского, асс.кафедры лучевой диагностики ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им М.Ф. Владимирского, г. Москва

Место проведения: Учебный центр врачебной практики «Praxi Medica» ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Адрес: г. Москва, ул. Большая Пироговская, дом 2, стр.7.

По всем вопросам **обращайтесь:** edu@npcmr.ru, +7 (495) 276 04 36