



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Институт экспериментальной медицины

**МАСТЕР-КЛАСС**  
**«ОСНОВЫ УЛЬРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ**  
**ИССЛЕДОВАНИЯХ НА КРЫСАХ»**

**Продолжительность мастер-класса - 18 часов**

**Количество участников: 4 – 10 человек**

**Стоимость мастер-класса: 50 000 руб.**

**Программа мастер-класса включает:**

- Лекции специалистов Института экспериментальной медицины Центра Алмазова
- Практические занятия по выполнению УЗ исследования
- Демонстрация наглядных пособий и образцов (оборудование, расходные материалы, видеодемонстрации)
- Каждый слушатель получит информативный раздаточный материал и сертификат о прохождении мастер-класса

<p><b>СПИСОК ТЕМ:</b></p>	<p>Основы ультразвукового (УЗ) исследования, преимущества и ограничения;          Подходы к выбору оборудования и расходного материала для организации УЗ исследования;          Закономерности формирования изображения при УЗ исследовании;          Режимы ультразвукового исследования (В-, М-режим, импульсный, непрерывный, цветной режим доплера);          Основные позиции для эхокардиографического исследования сердца;          Оценка морфологических и функциональных показателей левых камер сердца;          Оценка морфологических и функциональных показателей правых камер сердца;          Основы УЗ исследования органов брюшной полости (печень, селезенка) и почек;          Основы УЗ исследования мягких тканей</p>
<p><b>ПОСЛЕ МАСТЕР-КЛАССА ОБУЧАЮЩИЙСЯ БУДЕТ УМЕТЬ:</b></p>	<p>Правильно трактовать результаты УЗИ исследования сердца (ЭХО-КГ), брюшной полости и мягких тканей крысы;          Правильно выбирать УЗ аппарат и датчик под свои задачи;          Грамотно организовывать рабочее место и работать с пользовательскими настройками УЗ аппарата;          Составлять протокол исследования;          Выполнять УЗ исследования сердца (ЭХО-КГ) с оценкой функции и структуры левых и правых камер сердца, а также магистральных сосудов крысы;          Выполнять УЗ исследование органов брюшной полости и почек крысы          Выполнять УЗ исследование мягких тканей</p>