



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

ОБУЧАЮЩИЙ КУРС
«МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ»

Продолжительность курса - 18 часов

Количество участников: 4 – 10 человек

Стоимость курса: 50 000 руб.

Программа практикума включает:

- Лекции специалистов Института экспериментальной медицины Центра Алмазова
- Практические занятия по микроскопической диагностике
- Демонстрация наглядных пособий и образцов (оборудование, расходные материалы, видеодемонстрации)
- Каждый слушатель получит информативный раздаточный материал и удостоверение о повышении квалификации установленного образца

<p>Общие принципы морфологического изучения инфекционных процессов</p>	<p>Лекция: Общие принципы морфологического изучения инфекционных процессов на клиническом (биопсийном, аутопсийном) и экспериментальном материалах Нозологические и патогенетические модели инфекционных заболеваний Принципы формирования опытных, контрольных групп и групп сравнения Учёт видовых особенностей экспериментальных животных</p>
<p>Оптимальные методы при использовании экспериментальных моделей инфекционных заболеваний</p>	<p>Лекция: Основные лабораторные методы желательные для сопоставления со структурными изменениями Критическая оценка результатов, получаемых с помощью различных лабораторных методов «Традиционные» методы выявления возбудителей в тканях и оценки характера воспалительной реакции</p>
<p>Использование современных методов</p>	<p>Лекция: Иммуногистохимия для выявления возбудителей Иммуногистохимия для идентификации клеток воспалительного экссудата Задачи и методы морфометрического анализа</p>
<p>Перспективы использования новейших методов в экспериментальной инфектологии</p>	<p>Лекция: Гибридизация <i>in situ</i>, ПЦР <i>in situ</i>, иммунная электронная микроскопия и др. Их преимущества Их ограничения</p>

<p>Оценка микроскопических изменений с использованием традиционных методов</p>	<p>Практикум:</p> <p>Ориентировочное определение этиологии процесса на основание оценки результатов гистологических и гистобактериоскопических методов (Практические занятия на микроскопе Multihead)</p>
<p>Оценка результатов имmunогистохимических исследований</p>	<p>Практикум:</p> <p>Оценка результатов иммуногистохимического исследования, направленное на выявление антигенов биологических возбудителей в тканях (Практические занятия на микроскопе Multihead)</p>