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: 48 000 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

Общие принципы морфологического изучения инфекционных процессов	**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**
Оптимальные методы при использовании экспериментальных моделей инфекционных заболеваний	**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**
Использование современных методов	**Лекция:** **Иммуногистохимия для выявления возбудителей** **Иммуногистохимия для идентификации клеток воспалительного экссудата** **Задачи и методы морфометрического анализа**
Перспективы использования новейших методов в экспериментальной инфектологии	**Лекция:** **Гибридизация in situ, ПЦР in situ, иммунная электронная микроскопия и др.** **Их преимущества** **Их ограничения**

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