



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

ОБУЧАЮЩИЙ КУРС «ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ»

Продолжительность курса - 18 часов

Количество участников: 4 - 6 человек

Стоимость курса: 52 000 руб.

Программа практикума включает:

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

Иммуногистохимия	Лекция: – История метода – Основные понятия и определения – Теоретические основы
Методология исследований	Лекция: – Подбор антител и рабочих разведений – Методика проведения реакций ручным и автоматизированным методом – Принцип подбора контролей и валидация методики – Мультицветная иммуногистохимия
Особенности работы на экспериментальном материале	Лекция: – Оценка результатов – Ошибки и неудачи – Фоновое окрашивание – Разбор примеров
Пробоподготовка и окрашивание до вторичных антител (в лаборатории)	Практикум: – Обсуждение данной темы, дискуссия в формате «вопрос-ответ», освоение практических навыков
Продолжение окрашивания. Визуализация. Оценка результатов (в лаборатории и на микроскопе Multihead)	Практикум: – Освоение практических навыков, оценка результатов, обсуждение ошибок и неудач