

ПРОГРАММА

Методы гистологических исследований и визуализации

18-22 сентября 2017 года, г. Санкт-Петербург

Время	Название
ДЕНЬ 1: Понедельник, 18 сентября.	
Основы гистологического метода. Преаналитический этап, гистологическая проводка, получение срезов ткани.	
9:00-10:00	Регистрация участников
10:00-11:00	Основные этапы и актуальность использования гистологического метода
11:00-11:20	<i>Кофе-брейк</i>
11:20-12:00	Организация гистологического исследования в лаборатории
12:00-13:20	Преаналитический этап. Способы транспортировки тканей. Макросъемка. Вырезка.
13:00-14:00	<i>Обед</i>
14:20-15:00	Вибротомия
15:00-15:40	Криотомия
15:40-17:10	<i>Практика: Вибротомия</i>
	<i>Практика: Криотомия</i>

Методы гистологических исследований и визуализации

18-22 сентября 2017 года

Время	Название
ДЕНЬ 2: Вторник, 19 сентября.	
Основы гистологического метода. Гистохимическое окрашивание. Артефакты	
09:00-10:30	<i>Практика: Вибротомия</i>
	<i>Практика: Криотомия</i>
10:40-11:20	Парафиновый метод, часть 1
11:20-11:40	<i>Кофе-брейк</i>
11:40-12:20	Парафиновый метод, часть 2
12:20-13:00	Артефакты в парафиновом методе
13:00-14:00	<i>Обед (адрес: Биржевая линия, д.6)</i>
14:00-17:20	<i>Практика: Микротомия (ручной ротационный микротом)</i>
	<i>Практика: Микротомия (автоматический ротационный микротом)</i>
	<i>Практика: Микротомия (санный микротом)</i>
	<i>Практика: Проводка и заливка блоков</i>

Методы гистологических исследований и визуализации

18-22 сентября 2017 года

Время	Название
ДЕНЬ 3: Среда, 20 сентября.	
Развернутые методики исследований в морфологии: иммуногистохимия, иммуноцитохимия	
9:00-10:00	Типы окрашивания, артефакты, заключение под покровное стекло
10:00-10:40	Гистохимическое окрашивание
10:40-11:20	Теоретические основы иммуногистохимического и иммуноцитохимического метода окрашивания
11:20-11:40	<i>Кофе-брейк</i>
11:40-12:20	Мультиплексная иммуногистохимия: решение для многопараметровых исследований в патоморфологии.
12:20-13:00	Практическое применение мультиплексной ИГХ в научных исследованиях. Демо и возможности программного обеспечения
13:00-14:00	<i>Обед (адрес: Биржевая линия, д.6)</i>
14:00-17:20	<i>Практика: Гистохимическое окрашивание гематоксилин-эозин автоматическое</i>
	<i>Практика: Гистохимическое окрашивание специальное ручное</i>
	<i>Практика: Иммуногистохимия (ручная - кино, автоматическая - Бонд демо)</i>
	<i>Практика: Заключение под покровное стекло</i>

Методы гистологических исследований и визуализации

18-22 сентября 2017 года

Время	Название
ДЕНЬ 4: Четверг, 21 сентября	
Визуализация	
9:00-10:00	Теоретические основы микроскопии
10:00-10:40	Современные оптические микроскопы, системы документации и методики исследования микропрепаратов
10:40-11:10	Системы сканирования и автоматизированного анализа гистологических микропрепаратов
11:10-11:30	<i>Кофе-брейк</i>
11:30-12:10	Флуоресцентные методики в гистологических исследованиях
12:10-13:00	Системы для мультиплексного анализа Quantitative Pathology
13:00-14:00	<i>Обед</i>
14:00-14:50	<i>Практика: "Процедуры чистки и настройки немоторизованных микроскопов"</i>
14:50-15:40	<i>Практика: "Системы автоматизированного ИГХ анализа Aperio"</i>
15:40-16:30	<i>Практика: "Анализ флуоресцентного окрашивания на парафиновых срезах"</i>
16:30-17:20	<i>Практика: "Конфокальная микроскопия"</i>
ДЕНЬ 5: Пятница, 22 сентября	
Методы оптического имиджинга в исследованиях клеток, тканей, лабораторных животных	
9:00-9:40	Организация, схема исследований на экспериментальных моделях в онкологии - этапы и используемые методы ч.1
09:50-10:30	Организация, схема исследований на экспериментальных моделях в онкологии - этапы и используемые методы ч.2
10:30-10:50	<i>Кофе-брейк</i>
10:50-11:30	Исследования на моделях тканевой структуры в виде трехмерных сфероидов
11:30-12:10	Оптическая визуализация in vivo
12:10-13:00	Итоговая аттестация. Подведение итогов, заключительное слово