

Школа

«Проточная цитометрия в онкогематологии и иммунологии»

ПРОГРАММА

**20 - 25 июня 2016 года
Москва, Россия**

20 июня (понедельник)

9.00-9.15

Приветственное слово

(Луговская С.А., д.м.н., профессор, кафедра клинической лабораторной диагностики, Российская медицинская академия последипломного образования, Москва, Россия)

9.50-10.30

Перспективные направления в биологических и медицинских исследованиях, основанные на применении проточной цитометрии

(Савицкий В.П., к.б.н. ООО «Бекмен Культер», Москва, Россия)

10.30-11.00

Кофе-брейк

11.00-13.00

В-клеточные лимфопролиферативные заболевания. Классификация ВОЗ и разбор клинических случаев.

(Луговская С.А., д.м.н., профессор, кафедра клинической лабораторной диагностики, Российская медицинская академия последипломного образования, Москва, Россия)

13.00-14.00

Обед (Свободное время)

14.00-15.00

Имунофенотип клеток нормального костного мозга. Опухоль-ассоциированные иммунофенотипы при острых лейкозах

(к.м.н. Попов А.М., «Областная детская клиническая больница № 1», г. Екатеринбург, РФ)

15.00-16.00

Проточная цитометрия в диагностике первичных иммунодефицитов

(Продеус А. П., д.м.н, профессор, ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева Минздрава России, Москва, Россия)

16.00-16.30

Кофе-брейк

16.30-17.30

Аллергодиагностика методом проточной цитометрии

(Бычкова Н.В., к.б.н., Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А. М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия)

2 декабря (вторник)

9.00-10.30

Имунофенотипическая диагностика Т-клеточных лимфопролиферативных заболеваний

(Луговская С.А., д.м.н., профессор, кафедра клинической лабораторной диагностики, Российская медицинская академия последипломного образования, Москва, Россия)

10.30-11.10

Многоцветная цитометрия в онкогематологии. Преимущества и методические аспекты.
(к.б.н. Савицкий В.П., ООО «Бекмен Культер», Москва, Россия)

11.10-11.30

Кофе-брейк

11.30-13.00

Роль иммунофенотипирования лимфоцитов при онкологических заболеваниях
(Заботина Т.Н., д.м.н., проф. ФГБУ «РОИЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН, Москва, Россия)

13.00-14.00

Обед (Свободное время)

14.00-15.30

Имунофенотип лимфоцитов, инфильтрирующих опухоль (TIL) у онкологических больных
(Заботина Т.Н., д.м.н., проф. ФГБУ «РОИЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН, Москва, Россия)

15.30-15.50

Кофе-брейк

15.50-16.50

Новые подходы к анализу Т-лимфоцитов с применением многоцветной проточной цитометрии
(Кудрявцев И.В., к.б.н. ФГБУ НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН, Санкт-Петербург, Россия)

16.50-17.30

Фенотипические особенности, субпопуляции и функциональная активность натуральных киллеров человека
(Коваленко Е.И. к.б.н., Институт биоорганической химии РАН, Москва, Россия)

17.30-18.00

Исследование регуляторных Т-клеток методом проточной цитометрии
(Кудрявцев И.В., к.б.н. ФГБУ НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН, Санкт-Петербург, Россия)

Закрытие лекционной части школы

Практические занятия

**23-25 июня (среда-четверг-пятница)
Navios 3/10, FC500**

9.00-17.00

- проведение ежедневного контроля качества
- подготовка образцов
- создание и настройка двухцветных протоколов
- создание и настройка многоцветных протоколов
- определение относительного и абсолютного содержания основных популяций лимфоцитов
- определение содержания Т- регуляторных клеток
- создание и настройка протоколов для острых и хронических лейкозов
- оценка минимальной резидуальной болезни
- исследование пролиферативной активности клеток
- выявление апоптотических и некротических клеток
- создание панелей и отчетов
- работа с базой данных пациентов
- анализ полученных результатов (Navios Software, СХР, Kaluza)