

Конференция Европейского общества клинического анализа клеток

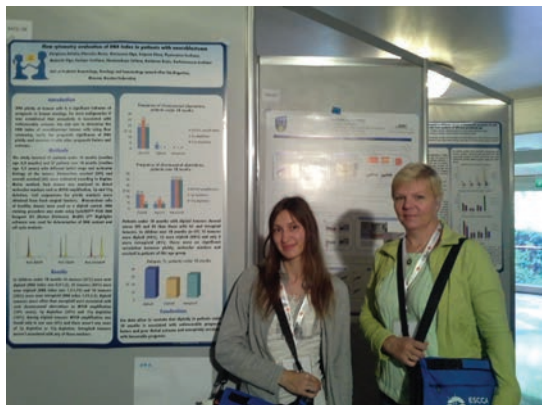
С 30 сентября по 2 октября 2015 г. на Сицилии (Италия) состоялась конференция Европейского общества клинического анализа клеток (European Society for Clinical Cell Analysis – ESCCA). ESCCA является научным обществом, основанным для реализации программ и деятельности Европейской рабочей группы клинического анализа клеток (European Working Group on Clinical Cell Analysis – EWGCCA).

EWGCCA была образована в 1996 г. для того, чтобы установить сотрудничество между 16 европейскими центрами в области проточной цитометрии. Конференция ESCCA является большим событием для специалистов в области цитометрии. И служит поводом не только для обмена опытом, но помогает получить новые знания в области онкологии и клеточной биологии, гематологии, иммунологии. ESCCA является платформой для обмена информацией между специалистами в области проточной цитометрии, служит хорошим посылом для поиска новых перспектив сотрудничества и взаимодействия.

Мероприятие в этом году включало в себя 11-й Европейский курс по клинической цитометрии и 15-ю Европейскую конференцию в области клинического анализа клеток. Пленарные заседания с участием известных экспертов чередовались с учебными курсами и представлением устных докладов и постерных презентаций специалистов в области гематологии, онкологии и иммунологии из разных стран. Большое количество докладов было посвящено оценке минимальной остаточной болезни при различных гематологических/онкологических заболеваниях (острый лимфобластный лейкоз, острый миелоидный лейкоз, множественная миелома). На конференции были представлены новые методы и возможности в диагностике различных заболеваний. Большой интерес вызвала презентация фирмы IQ Products, показавшая возможность быстрого (за 1,5–

2 ч) и точного (чувствительность 0,02 % фетальных клеток в крови матери) определения с помощью проточной цитометрии в периферической крови матери эритроцитов плода, что может быть использовано в диагностике наследственных заболеваний (талассемия, серповидноклеточная анемия, различные гемоглобинопатии) на ранних стадиях развития ребенка.

Специалисты ФГБУ «ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (клинико-диагностическая лаборатория – руководитель к.м.н. С.А. Плясунова, лаборатория физиологии и патологии стволовых клеток – руководитель д.б.н. Е.Ю. Осипова, Н.А. Хрипкова и др.) впервые приняли участие в международной конференции столь высокого уровня. Темой устного доклада, вызвавшего большой интерес аудитории, послужило определение субпопуляций лимфоцитов недоношенных новорожденных, родившихся на разных сроках гестации. Также совместно с сотрудниками отделения клинической онкологии ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева был сделан постерный доклад «Определение ДНК-индекса методом проточной цитометрии у пациентов с нейробластомой». Данная презентация не только подтвердила важность мультидисциплинарного взаимодействия в области изучения и лечения различных опухолей, но и представила первые результаты работы научной группы по изучению и лечению опухолей симпатической нервной системы (нейробластомы) в оценке влияния индекса ДНК на прогноз заболевания. Проведенное исследование показало, что в настоящее время, несмотря на использование различных молекулярно-биологических маркеров для оценки влияния на прогноз заболевания, индекс ДНК является важным предиктором прогноза в группе пациентов с нейробластомой в возрасте младше 18 месяцев. Работа в этой области будет продолжаться.



Сотрудники лаборатории физиологии и патологии стволовых клеток ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева Н.А. Хрипкова и Е.Ю. Осипова на постерной сессии ESCCA 2015



Выступление Н.А. Хрипковой на конференции ESCCA 2015