

РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

4 ОКТАБРЯ ЗАЛ К

4 ОКТАБРЯ	ДЕНЬ ТРЕТИЙ
К	ЗАЛ К / 1-Й ЭТАЖ /
10:00–11:45 ЗАЛ К	3.К.1. НА ОСТРИЕ НАУКИ: ЭКЗОСОМЫ В МЕДИЦИНЕ <i>Модераторы: Гариб Ф.Ю., Сироткина О.В.</i>
	<p>Гариб Фируз Юсупович, д.м.н., профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом лабораторной иммунологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России; кафедра клинической иммунологии и аллергологии Сеченовского университета; кафедра иммунологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</p> <p>Сироткина Ольга Васильевна, д.б.н., профессор, кафедра лабораторной медицины с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека, ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт», Санкт-Петербург</p>
10:00–10:35	<p>Экзосомы - значение в иммунопатогенезе и диагностике</p> <p>Гариб Фируз Юсупович, д.м.н., профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом лабораторной иммунологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России; кафедра клинической иммунологии и аллергологии Сеченовского университета; кафедра иммунологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</p> <p><i>Аннотация: Изучение внеклеточных микровезикул - экзосом, механизмов их действия и применения, охватывает все области медицины - от физиологической регуляции до патогенных повреждений и ремоделирования органов. Особого внимания заслуживают иммунобиологические свойства экзосом. В докладе обсуждается диагностическое, терапевтическое и профилактическое использование микровезикул. Приводятся современные методы их выявления в крови и других биологических жидкостях.</i></p>
10:35–10:55	<p>T-регуляторные клетки в иммунном ответе, роль экзосом</p> <p>Ризопулу Анна Панаётовна, д.б.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом лабораторной иммунологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва</p>
10:55–11:15	<p>Экзосомы клеток крови в персонализированной медицине</p> <p>Сироткина Ольга Васильевна, д.б.н., профессор, кафедра лабораторной медицины с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека, ФГБУ «Петербургский институт</p>

ядерной физики им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт», Санкт-Петербург

Аннотация: Персонализированная медицина предполагает подход к медицинской практике, использующий информацию о генетических, биохимических, клеточных маркерах, а также внешних средовых факторах для профилактики, диагностики и лечения заболеваний. Развитие молекулярной биологии и генетики, а также высокотехнологичных методов исследования позволяет искать новые маркеры для ранней диагностики и таргетной терапии различных заболеваний. Микрочастицы – это гетерогенная по размеру популяция везикул, которые отделяются от клеток, окружены липидной мембраной, несущей на себе соответствующие клеточные маркеры, и содержат внутри себя активные молекулы, в первую очередь микроРНК, способные передавать сигналы клеткам-реципиентам. Экзосомы представляют собой частицы от 40 до 80 нм, сформированные мембраной внутренних клеточных структур, именно они считаются основными переносчиками микроРНК. Экзосомы отделяются от всех клеток крови, но большая их часть в кровотоке имеет тромбоцитарное происхождение. Доклад будет посвящен экзосомам как биомаркерам патологических состояний и их роли в развитии персонализированного подхода к диагностике и лечению заболеваний.

11:15–11:30

Новое понимание процесса угасания репродуктивной функции женщин благодаря изучению внеклеточных везикул фолликулярной жидкости в программах ЭКО

Сысоева Анастасия Павловна,

к.б.н., эмбриолог, отделение вспомогательных технологий в лечении бесплодия имени профессора Б.В. Леонова, ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва

Аннотация: докладчик представит собственные результаты изучения внеклеточных везикул, выделенных из фолликулярной жидкости (ФЖ) женщин младшего и старшего репродуктивного возраста, показаны различия в протеомном и липидном составе везикул. Также запланировано продемонстрировать особенности взаимодействия везикул ФЖ со сперматозоидами человека, которые в настоящее время на молекулярном уровне помогают объяснить процессы снижения репродуктивного потенциала женщины, связанного с возрастом. В докладе предполагается представить данные, объясняющие, почему биологические жидкости женщин позднего репродуктивного возраста менее привлекательны для сперматозоидов по сравнению с молодыми пациентками.