

Аннотация конференции «Актуальные вопросы клинической трансфузиологии»

Научная программа конференции охватывает достижения последних лет в области клинической и производственной трансфузиологии. В лекционных сообщениях будут рассмотрены основные пути развития клинической трансфузиологии, как самостоятельной дисциплины, ее взаимодействие с другими медицинскими специальностями в контексте с современными медицинскими требованиями и уровнем фундаментальной науки.

На конференции большое значение будет уделено организационным вопросам взаимодействия станций переливания крови с отделениями переливания крови ЛПУ на примере Московской области. Будут обсуждаться проблемы и пути совершенствования Службы крови в Московском регионе, организация учебного последипломного образования в условиях непрерывного медицинского обучения.

Одним из основных направлений современной трансфузиологии, является разработка и совершенствование экстракорпоральных методов, направленных на коррекцию и восстановление основных констант, обеспечивающих жизнедеятельность отдельных органов, систем и организма в целом. Этому направлению будет посвящена значительная часть лекционного материала.

Одним из векторов развития трансфузиологии являются технологии, основанные на выделении и физико-химическом воздействии *ex vivo* на клеточные компоненты крови. Это создает благоприятные предпосылки к восстановлению процессов иммунологической толерантности к собственным антигенным структурам при аутоиммунных заболеваниях и индукции толерантности к донорским тканям при трансплантации солидных органов.

Эти технологии послужили основанием для разработки нового направления в лечении онкологических заболеваний – иммунотерапии рака. В основе предлагаемого метода лежит иммуногенетический принцип восстановления способности клеток иммунной системы распознавать, а затем провоцировать килинг клеток, подвергшихся опухолевому перерождению. Такой подход позволит обеспечить оказание качественной высокоспециализированной медицинской помощи социально значимой категории больных, даст существенный толчок к развитию принципа иммуногенетического подхода и к ряду других заболеваний, сопровождающихся патологией иммунной системы.

На конференции будет представлен первый и единственный сепаратор клеток крови, позволяющий выделять необходимые компоненты крови. Сепаратор разработан ВПК России НПК КБ «ВЗЛЕТ». Аппарат предназначен как для донорского афереза, так и для лечебных целей. С помощью новейших технологий, заложенных в конструкцию аппарата появляется реальная возможность внедрять в клиническую практику перспективных лечебных программ, основанных на иммуногенетических подходах лечения тяжелых онкологических заболеваний и аутоиммунных процессов. По своим медико-экономическим требованиям отечественный клеточный сепаратор будет существенно превосходить все имеющиеся зарубежные аналоги. В настоящее время курс клинической трансфузиологии ФУВ ГБУЗ МО МОНКИ им. М.Ф.Владимирского и отделение хирургической гемокоррекции и детоксикации (рук. д.м.н., профессор Ф.М.Фомин) проводят клинические испытания клеточного сепаратора для последующего внедрения в клиническую практику ЛПУ Московского региона и Российской Федерации.

На конференции будет представлен также первый отечественный аппарат «АГАТ» (типа селл-сейвер), предназначенный для проведения интра- и послеоперационного сбора излившейся крови, ее фильтрацию и сепарацию с выделением отмытой эритроцитарной массы и возвращением ее в кровеносное русло пациента в реальном времени.