

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА КОНФЕРЕНЦИЮ «ДНИ ИММУНОЛОГИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ '99»

Невероятно быстрые темпы развития современной фундаментальной иммунологии, накопления новой информации, внедрения новых молекулярно-биологических методов и подходов определяют необходимость частого пересмотра ранее устоявшихся представлений, уточнения содержания иммунологических терминов и понятий. Достаточно упомянуть эволюцию понятия «Т-супрессоры», происходящую у нас на глазах за последние годы. Описание все новых субпопуляций иммунокомпетентных клеток, идентификация все новых молекул цитокинов, а в последние годы – еще и факторов транскрипции, контролирующих их продукцию, соответствующее введение в обиход все новых терминов и их сокращений делают иммунологическую литературу труднодоступной для неспециалистов, в том числе для врачей клинических специальностей. Вместе с тем, среди клиницистов разного профиля растет интерес к клинической иммунологии, раскрывающей иммунологические представления о патогенезе многих заболеваний, возможности иммунологических методов лабораторной диагностики и подходы к иммунокоррекции.

Ежегодная научная конференция «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге» позволяет иммунологам и клиницистам найти общий язык, взаимно обогатиться информацией, установить творческие контакты.

К сожалению, с каждым годом увеличивается разрыв между феноменальными достижениями фундаментальной иммунологии и скромными успехами иммунологии клинической. Однако многие достижения современной фундаментальной иммунологии постепенно пробивают себе дорогу в клинику. В последние годы место ведущего метода лабораторной иммунологической диагностики заняло изучение поверхностного фенотипа иммунокомпетентных клеток, их антигенных маркеров с использованием широкой панели моноклональных антител. Использование этого метода существенно уточняет количественные параметры популяций и субпопуляций клеток, позволяет оценить состояние их активации или чувствительность к

апоптозу. При изучении функциональной активности иммунокомпетентных клеток все шире используются методы определения продукции и рецепции цитокинов. Характеристика иммуноглобулинов уже не ограничивается определением классов, часто включая определение подклассов (субизотипов) IgG, оценку степени гликозилированности, сравнительное изучение аффинности антител.

Пробивают дорогу в клинику и некоторые из современных методов иммунокоррекции. Препараты рекомбинантных цитокинов, интерферогенов, уже получившие благословение фармкомитета, демонстрируют все новые свои лечебные возможности. За последние годы проходят клинические испытания различные варианты комбинированных препаратов, т.н. «цитокиновых коктейлей». Вместе с тем, в лабораториях продолжают поиски коротких синтетических пептидов из состава природных иммуnoreгуляторных молекул, способных воспроизвести их эффекты. Одним из самых новых направлений экспериментальной иммунокоррекции является создание препаратов иммунотоксинов, в составе которых селективность цитотоксического действия токсинов бактериального или растительного происхождения обеспечивается специфическими иммунологическими лигандами.

Многие из перечисленных направлений фундаментальной и прикладной иммунологии нашли отражение в работах, представленных для участия в очередной традиционной научной конференции «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге 99'». Конференция этого года отличается от двух предшествующих более широким охватом проблем современной иммунологии и более высоким методическим уровнем, на котором выполнено большинство представленных работ. Наряду с традиционными общими разделами, посвященными вопросам иммуnoreгуляции, изучению иммунопатогенеза и методов диагностики иммунопатологических процессов, иммунотропной терапии, в этом году выделены некоторые частные иммунологические проблемы: местный иммунитет, проблемы

онкоиммунологии. Количество сообщений, посвященных этим частным вопросам, позволило сформировать отдельные секционные заседания и стендовые сессии. Впервые в программе конференции выделено время для работы «клуба молодого иммунолога», чтобы предоставить молодым ученым (аспирантам, студентам) возможность выступить с устными докладами (11 докладов) и активно участвовать в их анализе и критическом обсуждении. Такую же возможность широкой профессиональной дискуссии предоставят запланированные монотематические стендовые сессии.

По сложившейся традиции, в программу конференции включены монотематические симпозиумы и семинары, позволяющие расширить профессиональный кругозор и повысить профессиональную квалификацию. В этом году запланированы: семинар фирмы «Хоффманн-Ла-Рош», посвященный иммунодиагностике и иммунотерапии вирусных гепатитов, и симпозиум фирмы «ФинБио» — эксклюзивного представителя компании «Дак», посвященный иммуно-

фенотипированию методом проточной цитометрии — в частности, проблемам стандартизации и контроля качества исследований, проводимых с использованием этого метода.

Ставший традиционной формой работы на наших конференциях «круглый стол» в этом году будет посвящен вопросам организации иммунологической службы.

Насыщенная программа конференции включает 60 устных докладов и 90 стендовых сообщений. Судя по активности, с которой иммунологи России, Белоруссии, Украины, Латвии откликнулись на приглашение участвовать в конференции (была получена 221 заявка), можно рассчитывать на активную и плодотворную работу конференции. Хочется пожелать, чтобы каждый участник был удовлетворен своим пребыванием на конференции, получил как можно больше полезной информации, установил новые профессиональные контакты и приобрел новых друзей.

Оргкомитет конференции