

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ

Институт клинической иммунологии СО РАМН был основан 25 лет назад, в 1981 году на базе отдела иммунологии Института клинической и экспериментальной медицины СО РАМН. Первым директором института стал академик РАМН Лозовой Вадим Петрович, а с 1993 года его возглавляет академик РАМН Козлов Владимир Александрович. На сегодняшний день в состав НИИ клинической иммунологии входят 9 лабораторий, клиника иммунопатологии, центр трансплантации костного мозга, центр цитокинотерапии, Тюменский и Владивостокский филиалы, 4 хозрасчетные лаборатории.

За годы работы сотрудниками института был внесен существенный вклад в изучение актуальных вопросов клинической и экспериментальной иммунологии:

- сформулирована концепция антигенно-структурного гомеостаза и патогенетической классификации иммунопатологических состояний, в том числе патогенетических вариантов иммунодефицитных состояний;
- доказана гемо- и иммунорегуляторная активность незрелых эритроидных клеток в норме и при патологии;
- раскрыт ряд цитокин-опосредованных механизмов регуляции функции стволовых кроветворных клеток;
- выявлена важная роль межсистемных взаимодействий, в частности между иммунной, нервной и эндокринной системами в норме и при патологии;
- изучены молекулярно-генетические механизмы полиморфизма цитокинов в норме и при формировании иммунопатологических состояний;
- описаны эпигенетические факторы формирования полиморфности системы цитокинов.

Одной из приоритетных задач деятельности института является решение проблемы терапии различных заболеваний человека с применением новых технологий иммунотерапии. В этом направлении проводится клиническая апробация новых лекарственных препаратов на основе рекомбинантных цитокинов; изучается иммуномодулирующая активность цитокинов, полученных на основе трансгенных растений; интенсивно разрабатываются и внедряются в клинику новые подходы к созданию методов иммуногенетического прогноза развития и тяжести течения иммунопатологических состояний.

К настоящему времени сотрудниками Института разработаны и внедрены в практику:

- современные методы клеточных биотехнологий, такие как трансплантация стволовых клеток, применяемая при лечении гемобластозов, аутоиммунных заболеваний и других патологий (цирроз печени, травма спинного мозга, мозговой инсульт);
- комбинированная иммунотерапия злокачественных опухолей;
- экстракорпоральная иммунотерапия сепсиса;
- Т-клеточные вакцины, используемые в лечении аутоиммунных заболеваний.

Фундаментальные и прикладные исследования, проводимые в институте, сосредоточены в области изучения:

- молекулярно-генетических механизмов регуляции процессов активации, пролиферации и дифференцировки клеток иммунной системы в норме и при иммунопатологических состояниях во взаимодействии с основными регуляторными системами организма и разработкой новых методов диагностики и иммунотерапии на основе клеточных биотехнологий и генно-инженерных продуктов;
- механизмов регуляции стволовых клеток и клеток-предшественников и разработке высокоэффективных биотехнологических методов на основе трансплантации стволовых клеток в лечении основных заболеваний человека;
- механизмов молекулярно-генетического формирования полиморфизма иммунной системы как основы для разработки новых методов оценки здоровья, прогноза развития и лечения иммунопатологических состояний.

21-23 июня 2006 года в ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН прошла юбилейная отчетная научная сессия, посвященная 25-летию института и открытию памятников основоположникам развития иммунологии в России - лауреату Нобелевской премии И.И. Мечникову и члену-корреспонденту Российской академии наук А.А. Максиму.

Редколлегия журнала «Медицинская иммунология» поздравляет коллектив Научно-исследовательского Института клинической иммунологии с юбилеем и желает дальнейшей плодотворной деятельности и новых творческих успехов!

