

НИИ КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ СО РАМН — 30 ЛЕТ



Институт клинической иммунологии СО РАМН был создан 17 апреля 1981 года на основании Приказа Министерства здравоохранения СССР. Основными научными направлениями, согласованными с АМН СССР и Госкомитетом СССР по науке и технике, стали: изучение закономерностей регуляции иммунитета у населения районов Востока страны; изучение механизмов патогенеза и разработка методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний, связанных с нарушениями функций иммунной системы.

В самом начале становления института фундаментальные исследования проводились в рамках этих направлений, и итогом работы за этот период стало создание концепции антигенно-структурного гомеостаза и патогенетической классификации иммунопатологических состояний, в том числе патогенетических вариантов иммунодефицитных состояний; открытие регуляторной активности незрелых эритроидных клеток; обоснование иммуногенетической природы гетерогенности мультифакториальных заболеваний; раскрытие ряда цитокин-опосредованных механизмов регуляции функции стволовых кроветворных клеток, а также выявление важной роли межсистемных взаимодействий, в частности между иммунной, нервной и эндокринной системами в норме и при патологии.

В настоящее время Институт включает 2 основных отдела — отдел клинической и экспериментальной иммунологии. В 1995 году при Институте открывается Клиника иммунопатологии, включающая 4 основных отделения (аллергологическое, гематологическое, ревматологическое и иммунологическое). К этому времени Институт возглавляет академик РАМН В.А. Козлов, а клинике присваивается имя первого директора института академика

РАМН В.П. Лозового, усилиями которого мечта о создании собственной клинической базы была воплощена в жизнь.

Открытие клиники дает новый толчок научным изысканиям. В Институте проводятся интенсивные исследования молекулярно-генетических механизмов регуляции иммунокомпетентных и стволовых клеток в норме и при патологии. Это служит базисом для разработки оригинальных высокоэффективных методов лечения на основе клеточных биотехнологий и генно-инженерных продуктов.

На базе клиники функционирует единственный за Уралом Межрегиональный центр трансплантации костного мозга, в котором используются методы трансплантации стволовых кроветворных клеток в лечении онкогематологических, а впоследствии аутоиммунных заболеваний. Интенсивное развитие новых технологий иммунокоррекции на основе клеточных технологий и цитокинотерапии приводит к созданию в 1996 году лаборатории клеточной иммунотерапии, а в 1999 — Межрегионального центра цитокинотерапии, на базе которых разрабатываются и впервые в мире внедряются клеточные технологии лечения сепсиса, а также апробируются всевозможные методы цитокинотерапии в лечении иммунодефицитных состояний различного генеза.

В последующем развитие клеточных технологий реализуется в виде создания Т-клеточных вакцин для лечения аутоиммунных заболеваний, а также вакцин на основе дендритных клеток в лечении онкогематологических и инфекционных заболеваний.

В итоге к 2011 году Институт представляет крупное научное учреждение со штатом 453 человек вместе с клиникой, включая 48 кандидатов наук, 18 докторов наук и 1 академика. За 30 лет сотрудниками Института защищено 28 докторских и 112 кандидатских диссертаций, разработано и апробировано около 120 новых иммунологических методов диагностики, прогноза и лечения различных заболеваний, получено 34 авторских свидетельства, 44 патента и 1 свидетельство на открытие. Результаты научных исследований изложены в 4124 научных публикациях. Клиника Института, известная новыми клеточными технологиями, современным оснащением и квалифицированными кадрами, принимает пациентов не только из Сибирского региона, но и городов ближнего и дальнего Зарубежья.

При этом исследования молекулярно-генетических механизмов регуляции иммунокомпетентных клеток и формирования полиморфизма иммунной системы, создание и апробация новых форм рекомбинантных цитокинов и разработка новых клеточных биотехнологий создает реальные перспективы для дальнейшего развития Института.

