

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ**РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОНАУК
ОТМЕЧАЕТ 80-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ**

В 2025 г. отмечает 80-летний юбилей Российский центр неврологии и нейронаук. Созданный за месяц до окончания Великой Отечественной войны как Институт неврологии АМН СССР, Центр вошел в историю отечественной и мировой неврологии. Так, в разные годы в Центре работали: М.П. Чумаков, внесший огромный вклад в борьбу с клещевым энцефалитом и полиомиелитом; Л.М. Попова, создавшая новое направление в медицине — нейрореаниматологию; Н.В. Коновалов и Р.А. Ткачев, заложившие основы для современного понимания нейродегенеративных заболеваний и изучения нейрогенетики; А.Р. Лурья — всемирно признанный пионер нейропсихологии; Э.А. Кандель — основоположник стереотаксической и функциональной нейрохирургии в нашей стране; Е.В. Шмидт, Н.В. Верещагин и З.А. Суслина, сформировавшие лицо ангионеврологии и многие другие. Благодаря объединению с Институтом мозга в 2006 г. и созданию Научного центра неврологии открылись новые возможности для фундаментальных и трансляционных исследований.

В юбилейный год учреждение получило новое название, отражающее многообразные сферы его деятельности — Российский центр неврологии и нейронаук (РЦНН). Сегодня в его состав входят пять институтов: Институт клинической и профилактической неврологии, Институт функциональной нейрохирургии, Институт мозга, Институт нейрореабилитации и восстановительных технологий и Институт медицинского образования и профессионального развития, возглавляемые членами Российской академии наук. В 2015–2025 гг. в РЦНН был организован целый ряд новых подразделений — Центр заболеваний периферической нервной системы, Эпилептологический центр, Центр когнитивного здоровья, Служба боли. Активно внедряются новые методики оценки риска цереброваскулярных заболеваний и их персонализированной профилактики на основе использования молекулярных, биохимических и нейровизуализационных биомаркеров, разрабатывается концепция цереброметаболического здоровья. Сотрудники Центра значительно расширили понимание спектра демиелинизирующих и аутоиммунных заболеваний центральной нервной системы, внедрив методики для диагностики таких состояний, как заболевания спектра оптиконевромиелита, анти-МОГ-ассоциированный миелит, аутоиммунные энцефалиты, GFAP-астроцитопатия и другие. Активно используются новейшие возможности терапии орфаных заболеваний нервной системы, разработаны и внедряются методы ранней верификации болезни Альцгеймера и других нейродегенеративных заболеваний, в том числе на досимптомном этапе. Успешно

внедряется метод лечения расстройств движений с помощью фокусированного ультразвука под контролем МРТ. На качественно новый уровень вышла нейрохирургическая помощь — сегодня в Центре есть не только возможности для проведения полного спектра вмешательств на головном мозге, спинном мозге и позвоночнике, включая эндоскопические и минимально инвазивные операции, функциональную хирургию эпилепсии и др., но и выполняются уникальные реконструктивные операции на органах головы и шеи с участием мультидисциплинарной бригады хирургов.

В последние годы развитие экспериментальных нейронаук в Центре ознаменовано появлением новых исследовательских направлений и высокоинформативных технологий. На различных экспериментальных моделях с использованием современных генетических подходов изучается проблема старения мозга и когнитивной хрупкости. Благодаря реализации целого ряда крупных грантовых проектов анализ патогенетических механизмов возраст-зависимых заболеваний нервной системы ведется на междисциплинарном уровне, достигнутом за счет объединения специалистов в самых различных областях (молекулярной и клеточной нейробиологии, нейрофизиологии, нейроморфологии, нейрохимии, биоинженерии, биофизике, биоинформатике, информационных технологиях) из ведущих научных учреждений и университетов страны (МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова, НИЦ «Курчатовский институт», ИБХ им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН и др.). Новые компетенции позволили создать технологии моделирования ткани головного мозга *in vitro*, «цифровые двойники» клеток и мультиклеточных ансамблей, разработать новые фармакотерапевтические и клеточно-регенеративные стратегии.

Система профессионального образования на базе Центра охватывает все этапы на пути становления врача и исследователя: от студента и ординатора до научного работника. В настоящее время проводится обучение студентов факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова (кафедра неврологии и нейрохирургии), Российского университета медицины (кафедра неврологии), университета МГИМО-МЕД (курс неврологии и психиатрии). Практикующие врачи имеют возможность ознакомиться со стандартами клинической работы Центра на циклах повышения квалификации и на рабочих местах, а также на многочисленных мастер-классах и конференциях всероссийского и международного масштаба. Сотрудники Центра не только щедро делятся своими знаниями с коллегами, но и активно

взаимодействуют с широкой аудиторией пациентов и их родственников, представителей средств массовой информации и общественных организаций, проводя очные и онлайн-школы, дискуссии и конференции по ключевым проблемам заболеваний нервной системы.

В рамках национальных проектов «Новые технологии сбережения здоровья» и «Продолжительная и активная жизнь» в Центре разрабатываются новые технологии реабилитации пациентов с дисфагией, создаются генетические панели для диагностики нейродегенеративных заболеваний и методики неинвазивной нейромодуляции для улучшения функций здорового мозга. Такая интенсивная работа возможна благодаря оснащению Центра новейшим лечебным, диагностическим и исследовательским

оборудованием, уровень которого не уступает ведущим зарубежным учреждениям аналогичного профиля.

В настоящее время в Центре работают 5 академиком и 4 члена-корреспондента Российской академии наук. Среди представителей научной школы Центра — 2 лауреата Ленинской премии, 9 лауреатов Государственной премии СССР, 8 лауреатов премии Правительства РФ, 8 лауреатов премии Президиума РАМН/АМН СССР, 2 лауреата Золотой медали имени И.П. Павлова АМН СССР, 27 заслуженных деятелей науки. Российский центр неврологии и нейронаук продолжает активное движение вперед, развивая научные исследования и расширяя возможности оказания высокоспециализированной неврологической помощи на благо граждан нашей страны.