



ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, определившие БУДУЩЕЕ

В январе 2025 года исполнилось пять лет с того момента, как знаменитый на всю страну научно-исследовательский институт им. Г.И. Турнера, один из ведущих центров в области детской травматологии и ортопедии, приобрел новый статус Национального медицинского исследовательского центра (НМИЦ). Это событие открыло перед учреждением новые горизонты и дало мощный импульс развитию науки, инноваций, клинической практики и образования. Директор НМИЦ им. Г.И. Турнера д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Сергей Валентинович Виссарионов эксклюзивно для журнала «Медтур» рассказал о пяти ключевых достижениях центра за прошедшие пять лет, которые формируют национальный стандарт детской ортопедии.





Переход в статус НМИЦ стал важнейшим этапом в истории нашего учреждения.

Это позволило нам сосредоточить усилия на приоритетных направлениях, активно развивать научный потенциал, разрабатывать хирургические технологии с применением отечественных металлоконструкций, внедрять созданные методики в практическую медицину в регионах нашей страны и выйти на принципиально новый уровень в решении задач, стоящих перед отечественной детской травматологией и ортопедией. Новая форма учреждения подразумевала развитие мощной научно-исследовательской и методической базы, внедрение инновационных медицинских технологий, расширение образовательных программ и укрепление международного сотрудничества.

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

За пять лет НМИЦ наладил профессиональное взаимодействие



со всеми детскими региональными медицинскими учреждениями 89 субъектов РФ. Выездные мероприятия и методическая помощь позволили внедрить передовые современные методики лечения детей в клиническую практику, обновить оборудование в региональных центрах и активно использовать возможности телемедицинского направления.

ЭКСТРЕННАЯ ПОМОЩЬ ВЫСОКОГО УРОВНЯ

Федеральный центр детской травматологии, образованный в 2021 году при поддержке Минздрава России на базе Национального медицинского исследовательского центра детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера Минздрава России, стал критически важным звеном в системе экстренной и неотложной медицинской помощи детям с множественными повреждениями опорно-двигательного аппарата. Центр оказывает специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь по всей стране, ежегодно помогая более чем 170 пациентам с тяжелыми травмами костно-мышечной системы.

ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА – УСКОРЕННЫЙ ПУТЬ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ В КЛИНИКУ

Создан центр экспериментальной и трансляционной медицины, который стал платформой для быстрого внедрения новых научных разработок инновационных методов лечения и медицинских изделий в клиническую практику. Организованная в 2021 году лаборатория экспериментальной травматологии и ортопедии им. Г.И. Гайворонского позволила вывести разработку хирургических методов на принципиально новый уровень.

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТОЧНОСТЬ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Лаборатория аддитивных технологий, созданная в 2021 году, открыла широкие возможности для создания хирургических технологий лечения детей с ортопедической патологией, включающих процессы компьютерного моделирования и прототипирования, расчет прочностных характеристик костных структур опорно-двигательного аппарата и напряжения металлоконструкций при коррекции различных деформаций, а также аддитивные методики, которые используются в ходе операции и позволяют точно реализовать запланированное вмешательство, исключая риск возникновения осложнений.

Разработаны новые протоколы лечения детей с врожденными деформациями опорно-двигательного аппарата, значительно улучшающие качество жизни пациентов.

ОБРАЗОВАНИЕ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ ДЕТСКОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ

Особое внимание в НМИЦ уделяется подготовке высококвалифицированных кадров. За пять лет в центре прошли обучение более 350 специалистов из разных регионов России и стран ближнего зарубежья. Обучение проводится с использованием возможностей Центра коллективного пользования, созданного в учреждении в 2022 году, что позволяет отработать и закрепить на практике полученные теоретические знания.

Мы стремимся к тому, чтобы наши ученики получали не только глубокие теоретические знания, но и практические навыки работы на самом современном оборудовании. Именно поэтому мы активно внедряем в образовательный процесс инновационные технологии, симуляционное обучение и телемедицину.



СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

«В планах НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера на ближайшие годы – дальнейшее развитие научных исследований, внедрение искусственного интеллекта в диагностику и лечение детей с ортопедической патологией, расширение международного сотрудничества и создание новых образовательных программ.»

Мы уверены, что наш центр и в дальнейшем будет играть ведущую роль в развитии отечественной детской травматологии и ортопедии. Мы сделаем все возможное, чтобы вернуть здоровье и радость движения каждому ребенку, который нуждается в нашей помощи.

Пять лет назад Институт им. Г.И. Турнера вступил в новую эру своего развития, обретая статус Национального медицинского исследовательского центра. Это событие стало не просто сменой вывески, а настоящим прорывом, открывшим путь к новым достижениям в области детской травматологии и ортопедии. За короткий срок НМИЦ им. Г.И. Турнера трансформировался в мощный локомотив инноваций, внедряя передовые технологии, развивая научный потенциал и расширяя образовательные горизонты. Создание национальной сети поддержки, развитие федерального центра детской травматологии, внедрение трансляционной медицины и персонализированных технологий, а также активное развитие образовательных программ – все эти достижения стали результатом колоссальной работы и ярким свидетельством преданности специалистов своему делу.

Стремление к совершенству, желание вернуть здоровье каждому ребенку – вот главные принципы, которыми руководствуется НМИЦ им. Г.И. Турнера.

В этом году, отмечая 135-летие со дня своего основания – с момента открытия Приюта для детей калек и паралитиков в 1890 году, – Центр подводит итоги не просто пятилетия работы в новом статусе, а почти полутора веков служения детскому здоровью. Эта знаменательная дата – символ непрерывной преемственности поколений врачей, ученых, исследователей, объединенных общей целью – помочь детям жить полноценной жизнью, дарить им радость движения».

