



# Медицинские инновации в русле интеграции

*Сотрудничество Беларуси и России в медицинской сфере приносит практическую пользу двум странам*

«Медицина Союзного государства – будущее уже сегодня» – так обозначили организаторы, Постоянный комитет Союзного государства и Издательский дом «Комсомольская правда», тему трехдневного пресс-тура в Санкт-Петербург российских и белорусских журналистов. Знакомство с известными медицинскими центрами – Научно-исследовательским детским ортопедическим институтом имени Г.И. Турнера и Всероссийским центром экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова убедило представителей СМИ в том, что современные врачи давно уже опередили время. Опираясь на традиции, опыт и новые технологии, они помогают детям справиться со сложнейшими заболеваниями позвоночника и суставов, благодаря высокому профессионализму и отличному арсеналу новейшей аппаратуры экстренной медицины оказывают неотложную помощь спасателям МЧС и проводят скрининговые исследования для выяснения картины здоровья ликвидаторов аварии на ЧАЭС. Тема повышения качества жизни на основе внедрения медицинских технологий одинаково близка как белорусским, так и российским медикам, которые планируют новые направления сотрудничества рассмотреть в рамках программ Союзного государства.

## Ортопедия тела и души

Детально реконструировать человеческий организм, налаживая его рациональное функционирование – такие чудеса по силам современной хирургической науке. Журналистам Беларуси и России во время пресс-тура в Санкт-Петербург удалось убедиться, что не менее впечатляюще работают специалисты одного из российских медицинских центров – Научно-исследовательского

детского ортопедического института имени Г.И. Турнера, здесь врачи умеют даже дефекты превращать в эффекты.

Слово «дефекты» вполне уместно, ведь большинство пациентов, которые поступают в институт на лечение, если не с официальным диагнозом инвалидность, то не чувствует себя полноценными членами общества из-за своего физического недостатка. Такова особенность серьезных ортопедических заболеваний. Поэтому специалистам

этого уникального центра приходится решать двойную задачу: не только хирургическим путем бороться со сложнейшими заболеваниями позвоночника и суставов, но и морально нацелить пациентов на положительный результат.

– Исправляя физический дефект, мы стараемся создать в человеке ту позитивную нацеленность, которая подавляет болезнь, чтобы произошла психологическая перестройка в организме, и у ребенка навсегда ушло ощущение ущербности, – пояснил заместитель директора по научной и учебной работе профессор, доктор медицинских наук Сергей Виссарионов.

Значимость такой комплексной работы отмечал еще основоположник российской ортопедии блистательный клиницист, выдающийся хирург и основатель этого института Генрих Иванович Турнер. Врачеватель для огромной армии детей, он в каждом ребенке с физическими патологиями видел, прежде всего, человека, личностью, которой нужно помочь. Улучшая качество медицинской практики, его ученики не забывают о важности «ортопедии души».

Теперь в институте проводят сложнейшие операции – по



устранению патологий позвоночника, удлинению конечностей, замещению суставов, мягких тканей, – о которых в свое время Турнер не мог и мечтать. К примеру, в этом научно-исследовательском центре наработан самый большой опыт в мире по микрохирургической пересадке пальцев стопы на беспальную кисть при пороках ее развития. Проведено более 800 таких операций. Значительно выросла микрохирургическая техника – вплоть до масштабов аутотрансплантации костно-мышечно-суставных комплексов.

– Мы пересаживаем пальцы и даже мышцы с питающими сосудами и моторным нервом, – отметил Сергей Виссарионов. – Не секрет, что кисть, как и каждый палец в отдельности – великолепный орган, помогающий развивать ребенка, в том числе эмоционально. Так что пришить пальчик значит гораздо больше, чем восстановить двигательную функцию. Это позволяет прикоснуться к тайнам формирования личности, повлиять на характер и судьбу ребенка. Подарить ему радостное ощущение жизни.

О том, насколько актуальны проблемы ортопедии, говорят факты: в России насчитывается более 63 тыс. детей с патологией опорно-двигательной системы. Многие из них имеют врожденную деформацию позвоночника, около 50 % нуждаются в раннем хирургическом лечении. Если в настоящее время в России оперируются около 2 % пациентов детского возраста с различной этиологией деформации позвоночника как врожденной, так и приобретенной, то в Беларуси раннего хирургического ортопедического лечения не проводится. Существенно изменить сложившуюся ситуацию поможет объединение знаний и опыта российских и белорусских специалистов в рамках программы Союзного государства. Идея вынашивалась более двух лет. Но основой для нее послужило тесное сотрудничество в течение последних 15 лет двух ведущих медицинских центров – белорусского Республиканского научно-практического центра травматологии и ортопедии и российского Научно-иссле-



довательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера.

Ученый секретарь института, доцент кандидат медицинских наук Алла Овечкина подчеркнула, что Институт имени Г.И. Турнера обладает уникальным опытом консервативного и хирургического лечения ортопедической патологии у детей. Со стороны белорусских коллег очень велик интерес к развитию этого направления. В свою очередь специалисты из Республиканского научно-практического центра травмато-

логии и ортопедии более сильны в лечении пациентов с повреждениями позвоночника и спинного мозга. Алла Овечкина уверена, что совместная работа позволит вывести исследования в области ортопедии, поиск инновационных решений лечения патологий позвоночника и опорно-двигательных систем на новый уровень.

Международному журналистскому десанту «турнеровцы» представили концепцию программы «Разработка новых спинальных систем с использованием техно-



## Детально реконструировать человеческий организм, налаживая его рациональное функционирование, – такие чудеса по силам современной хирургической науке

логий прототипирования в хирургическом лечении детей с тяжелыми врожденными деформациями и повреждениями позвоночника («Спинальные системы»). Программа, рассчитанная на 2015–2018 годы, прошла практически все этапы согласования и утверждения в министерствах и ведомствах Беларуси и России. С будущего года, как надеются врачи, их ждет большая совместная работа. Планируется разработать высокотехнологичные методы лечения и диагностики, которые будут способствовать

получению высокого процента положительных результатов, значительному сокращению сроков реабилитации, снижению уровня инвалидности детей и связанному с этим экономическому эффекту. Остается только пожелать врачам-ортопедам скорее довести эти технологии до практического здравоохранения, хотя многие из них настолько уникальны, что широко тиражировать их вряд ли удастся.

Исследователи Института имени Турнера на новую программу Союзного государства возлагают большие надежды, ведь в основе ее, по сути, неотложная помощь детям. Говорили и о создании в установленном национальными законодательствами порядке интеллектуальной собственности в форме новых технологий и патентов в обеих странах, осуществлении подготовки новых специалистов высшей квалификации, издании научных трудов в ведущих мировых и союзных журналах и укреплении позиции Союзного государства в мировой науке. Ожидается, что разработка новых качественных спинальных систем для лечения детей с патологией позвоночника позволит сократить сроки стационарного лечения в 1,5–2 раза и общие расходы на 15–20 %. Это создаст предпосылки для выхода на мировой рынок с конкурентными технологиями и спинальными металлоконструкциями.

### Помощь экстренная и адресная

Отголоски чернойбыльской беды еще многие десятилетия будут напоминать о себе: к сожалению, последствия катастрофы на ЧАЭС носят долговременный и комплексный характер. Общность и сложность порожденных ею проблем требуют объединения финансовых возможностей, организационного опыта, научно-практического потенциала государств. Для решения актуальных вопросов преодоления последствий чернойбыльской аварии в последние десятилетия создан действенный механизм регулярных встреч научного сообщества России и Беларуси. Сообща



принимаются меры по совершенствованию единой системы радиационной защиты на территориях радиоактивного загрязнения, внедряются передовые технологии медицинской помощи и реабилитации граждан Беларуси и России, подвергшихся радиационному воздействию, совершенствуется система координации действия сил и средств МЧС России и МЧС Беларуси при ликвидации чрезвычайных ситуаций на радиоактивно загрязненных территориях.

Белорусские и российские ученые и специалисты активно развивают сотрудничество в рамках четвертой Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы на период до 2016 года. Новые перспективы по решению проблем радиационной медицины открывает взаимодействие крупнейших медицинских центров обеих стран, многие из которых были реконструированы благодаря поддержке Союзного государства. Насколько эффективным может быть этот новый этап сотрудничества, обсуждали в Санкт-Петербурге депутаты Парламентского собрания Союза Беларуси и России и руководители ведущих белорусских и российских медицинских центров на очередном заседании комиссии по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий. Разговор был предметным. Предварительно члены депутатской комиссии вместе с представителями СМИ Беларуси и России побывали в двух клиниках Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени Никифорова. И были, по их словам, очень впечатлены высокими технологиями в области экстренной и радиационной медицины, квалификацией медицинского персонала и в целом отлаженностью работы такого масштабного комплекса по оказанию помощи спасателям МЧС и ликвидаторам ЧАЭС. Выступая перед парламентариями, директор Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова профессор, доктор медицинских наук Сергей Алексанин отме-

тил, что специалисты центра оказывали помощь населению Югославии во время нанесения воздушных ударов войсками НАТО в 1999 году, в том же году в составе спасательных формирований МЧС России участвовали в ликвидации последствий террористических актов в Москве, помогали справляться с последствиями землетрясения на острове Сахалин в 2000 году, наводнения в Якутии в 2001 году. В августе 2000 года группа психологов центра принимала участие в оказании помощи членам семей экипажа подводной лодки «Курск». Тем не менее профессор обратил внимание на то, что решение медицинских проблем, связанных с аварией на ЧАЭС, – одна из приоритетных задач деятельности центра. Это направление стараются развивать и совершенствовать, приобретая современную диагностическую аппаратуру, разрабатывая новые технологии. Благодаря средствам, выделенным из бюджета Союзного государства, в значительной степени реконструирован сам центр, разработаны и внедрены новые методики диагностики и лечения ликвидаторов и лиц, пострадавших от чернобыльской катастрофы, проведены уникальные молекулярно-генетические обследования специалистов, подвергшихся радиационному воздействию. С 1992 года здесь прошли экспертное обследование, лечение и реабилитацию более 25 тыс. человек из 56 субъектов Российской Федерации, пострадавших в результате радиационных аварий и катастроф.

– Сотрудничество с белорусскими медицинскими специалистами для нас очень важно, – подчеркнул Сергей Алексанин. – В центре создан экспертный совет, где мы с коллегами из Республиканского научно-практического центра радиационной медицины и экологии человека совместно принимаем те или иные решения. В частности, в особо сложных случаях лечения пациентов, а также по научно-исследовательскому направлению работы нашей клиники. Важно также, чтобы жители Беларуси могли проходить у нас обследование, – обратил внима-

ние на проблему руководитель центра.

– Пока в этом вопросе есть еще нюансы: законодательно белорусы могут проходить курс лечения в Санкт-Петербургском центре, но финансовые вопросы требуют доработки, – отметил профессор.

Врачи надеются, что в соответствии с программой, которую Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины недавно представил госсекретарю Союзного государства Григорию Рапоте, финансовые аспекты будут урегулированы и белорусы и россияне смогут более плодотворно сотрудничать, восстанавливая здоровье граждан. Четвертая Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на период до 2016 года, на реализацию которой выделено 1,3 млрд. российских рублей, предусматривает оказание медицинской помощи более чем 8 тыс. ликвидаторам последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

В целом же проблемы, возникшие в результате катастрофы на ЧАЭС, в Союзном государстве активно решаются с 1998 года. С тех пор реализованы три совместные программы, каждая из которых дала практический результат. Выделенные из бюджета Союзного государства 2,5 млрд. российских рублей помогли решить многие проблемы. Завершено строительство Республиканского научно-практического центра радиационной медицины и экологии человека в Гомеле, завода медицинских препаратов в Гродно, медицинских центров в Санкт-Петербурге и Обнинске, а также некоторых объектов социального назначения в Брянской области.

– По мере приближения 30-й годовщины аварии на Чернобыльской АЭС необходимо обновить и расширить медико-дозиметрическую информацию на жителей Беларуси и России, подвергшихся радиационному воздействию, граждан с выявленной радиационно-обусловленной патологией, участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС и



их потомков, зарегистрированных в Едином чернобыльском регистре, – подчеркнул председатель комиссии Парламентского собрания по проблемам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий Александр Попков. – Наша стратегическая цель – создать систему здравоохранения, обеспечивающую оказание общедоступной и качественной медицинской помощи на основе единых требований и с учетом передовых научных достижений. Интеграционные процессы в сфере медицины этому в значительной мере способствуют. Как мы уже убедились, белорусам и россиянам есть чему поучиться друг у друга.

Парламентарий указал на необходимость еще раз обозначить проблемы, которые волнуют людей, чтобы выяснить, что еще нужно сделать для улучшения условий жизни на пострадавших территориях и качества медицинской помощи, в том числе повышения ее доступности на основе сотрудничества высокотехнологичных медицинских центров Беларуси и России. Информационной основой организации оказания адресной специализированной медицинской помощи в этом плане является белорусско-российский Единый чернобыльский регистр.

Состояние здоровья населения – один из основных ориентиров социальной политики общества, характеризующий ответственность государства перед своими гражданами. Сотрудничество Беларуси и России в медицинской сфере, совместные мероприятия, направленные на повышение эффективности систем здравоохранения и преодоления последствий чернобыльской аварии в Союзном государстве приносят практическую пользу двум странам. Курс на развитие этого взаимодействия, проведение масштабной работы по преодолению негативных последствий чернобыльской трагедии в полной мере отвечают интересам граждан Беларуси и России и выведут сотрудничество в области медицины на новый, более высокий уровень.

**Снежана МИХАЙЛОВСКАЯ**

