

Неотложная помощь в союзном масштабе



Не секрет, что именно медицинские технологии всегда значительно опережают время. В том, насколько далеко шагнули инновации в этой сфере, участники пресс-тура «Медицина Союзного государства: будущее уже сегодня» – журналисты ведущих белорусских и российских изданий смогли убедиться наглядно. В ходе поездки стало очевидным, что уникальный опыт апробации инноваций в области медицины, разработка и внедрение самых передовых медицинских технологий – это точки пересечения интересов специалистов Беларуси и России. Они сегодня работают сообща в рамках программ Союзного государства и постоянно раздвигают горизонты взаимодействия, предлагая все новые направления для сотрудничества.

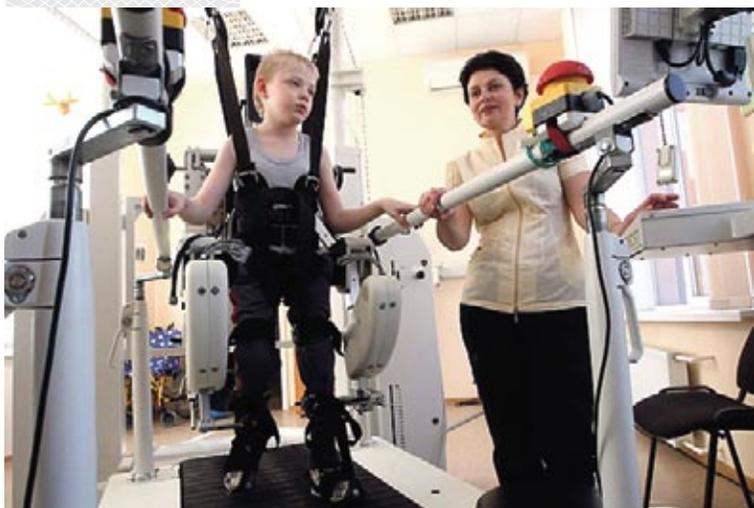
Пригласив журналистов в Санкт-Петербург, организаторы пресс-тура – Постоянный комитет Союзного государства и Издательский дом «Комсомольская правда» – подготовили действительно интересную и насыщенную программу. Она включала посещение Научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера и Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова, участие в работе заседания Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий, знакомство с деятельностью одного из подразделений МЧС г. Санкт-Петербурга и раритетами уникального Музея пожарной охраны, гражданской обороны и службы спасения МЧС России по г. Санкт-Петербургу.

Излечивая тело – врачуют душу

Испокон веку самыми главными атрибутами жизни человека считаются здоровье и долголетие. Но некоторым людям самой судьбой уготован трудный путь к счастью и благополучию. Самое тяжелое, когда болезненные жизненные испытания начинаются еще в детстве. Об этом не понаслышке знают пациенты уникального медицинского учреждения – Научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера. Дети с различными нарушениями опорно-двигательного аппарата

мечтают почувствовать себя такими же, как их сверстники – здоровыми и радостными. И здесь им дарят надежду, что именно так и будет.

Если заглянуть вглубь истории, то уже в древнейшем медицинском трактате – папирусе Смита, датированном 1600 годом до нашей эры, были описаны около полусотни случаев травм костей и способы их лечения. Вердикт древнего врачевателя после осмотра больного мог звучать так: «это болезнь, которую я мог вылечить», «это болезнь, которую я, может быть, смогу вылечить и с которой буду бороться», порой выносился и печальный приговор – «это болезнь, с которой ничего нельзя сделать». Последний вариант врачебного заключения современные эскулапы – ортопеды и нейрохирурги института имени Г.И. Турнера – уже практически исключили из своей практики. И в основном благодаря высокому профессионализму и новым, постоянно совершенствующимся технологиям. Достаточно сказать, что в этом уникальном научно-исследовательском медицинском центре проводят сложнейшие операции шестимесячным детям с врожденным пороком развития позвоночника или выполняют ювелирную микрохирургическую работу по пересадке кости вместе с кровоснабжающими сосудами. Да, тяжелые операции длятся от 2 до 6 часов, а на реабилитацию и восстановительную терапию нередко уходят годы. Но самое главное – достигнуть желаемого для пациентов результата, чтобы ребенок мог оставить в прошлом горькое



▲ Занятие
на роботизированном
тренажере «Локомат»

слово «калека» и диагноз «инвалидность» и совершить, наконец, столь значимый переход к полноценной жизни в обществе.

Первый и единственный в России Научно-исследовательский детский ортопедический институт вдвое моложе своего основателя – выдающегося ученого и клинициста Генриха Ивановича Турнера, 155 лет со дня рождения которого отмечалось в прошлом году. Тем не менее школа турнеровцев своими инновационными подходами и уникальными операциями давно известна далеко за пределами страны. В том числе и в Беларуси. И не только благодаря международным конференциям и форумам. Специалисты из белорусского Республиканского научно-практического центра травматологии и ортопедии и института имени Г.И. Турнера нашли множество точек соприкосновения в плане разработки и совершенствования медицинских технологий.

По словам заместителя директора по научной и учебной работе Научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г.И. Турнера доктора медицинских наук, профессора Сергея Виссарионова, активное сотрудничество с белорусскими коллегами началось в 2000 году. Сперва научно-практическое взаимодействие заключалось в обмене опытом. Но постепенно выкристаллизовались самые важные перспективные направления, только в одних лидировали белорусы, в других – россияне. А в 2012 году впервые возникла идея объединить знания и практический опыт лечения пациентов.

– В концепции программы Союзного государства «Разработка новых спинальных систем с использованием технологий прототипирования в хирургическом лечении детей с тяжелыми врожденными деформациями и повреждениями позвоночника», которая проходит под шифром «Спинальные системы», произошло очень удачное слияние, – считает С. Виссарионов. – С одной стороны, у наших белорусских коллег в РНПЦ травматологии и ортопедии есть огромный опыт в лечении пациентов с повреждениями позвоночника и спинного мозга. В нашем институте имени Турнера – хирургического лечения врожденных деформаций позвоночника. Если говорить о научной составляющей, то использование такого уникального багажа знаний специалистов двух стран – это попытка выйти на новый уровень исследования. И я очень надеюсь, что задуманные нами совместно инновационные проекты воплотятся в жизнь. Ведь мы предлагаем те хирургические технологии и спинальные конструкции, которые кардинально отличаются от зарубежных аналогов. Причем они значительно дешевле.

Что касается базового технологического оснащения, то, как отмечали специалисты, благодаря бюджетной поддержке, они не испытывают существенных проблем с этим. Хотя дополнительно некоторое инновационное высокотехнологичное оборудование для проведения научных исследований решено приобрести. Преимущественно же финансовые средства по программе Союзного государства будут направлены на разработку хирургических технологий и экспериментальных образцов спинальных систем. Согласно концепции, финансирование предполагается в размере 95,7 млн российских рублей, и большая часть их – 62 млн – пойдут соисполнителям в России.

На сегодняшний день программа получила полную поддержку с белорусской стороны. В основном пройдены главные этапы согласования и у россиян – с Российской академией наук, Министерством здравоохранения, Минэкономразвития и другими ведомствами. Теперь проект программы «Спинальные системы» находится на рассмотрении в Минфине РФ. Намечено, что новая программа Союзного государства, рассчитанная на 4 года, стартует в 2015 году.

Врачи из Беларуси – частые гости в уникальном ортопедическом институте имени

Г.И. Турнера. Об этом рассказали участникам пресс-тура доктор медицинских наук Сергей Виссарионов и ученый секретарь института кандидат медицинских наук, доцент Алла Овечкина. В свою очередь, и в нашу страну приезжают из Пушкино. Обмен опытом идет непрерывно. Не часто, но поступают в институт пациенты из других государств СНГ, в том числе из Беларуси. Как правило, такую возможность используют в случае каких-то тяжелых осложнений или когда необходима помощь, которую в силу объективных причин белорусские врачи пока не могут предложить. Например, хирургическое лечение патологии позвоночника новорожденных и детей до года в Беларуси не проводится. Тогда как в российском институте именно на этом направлении сделан особый акцент. Специалисты придерживаются мнения: чем раньше младенцу сделать такую радикальную операцию, тем больше шансов на полное выздоровление. Это подтверждается практикой.

Проектов у прославленного российского детского ортопедического центра много. Одна из интереснейших программ называется «Реконструкция больного ребенка». В институте имени Г.И. Турнера наработаны уникальные методики и технологии, которые не всегда возможно применять, скажем, в регионах, где обычно нет ни таких квалифицированных кадров, ни такого оборудования. А в данном эксклюзивном медицинском центре пациенты с ДЦП, патологией нижних конечностей, позвоночника, системным заболеванием скелетно-мышечной системы – артрогрипозом и прочими сложными заболеваниями, получают комплексное лечение. После хирургического лечения для закрепления положительной динамики необходима грамотная реабилитация, отмечают специалисты института и подчеркивают, что восстановительная терапия нередко обеспечивает до 50 % успеха. В качестве серьезного подспорья восстановительным методикам в институте используют современную роботизированную технику. С 2009 года, когда был получен первый «Локомат» – аппарат, предназначенный для восстановления функций нижних конечностей, маленькие пациенты с помощью компьютеризированных тренажеров могут проходить суперэффективные тре-

нировки. Возможность имитации ходьбы, бега, преодоления препятствий, подъема по лестнице для пациентов с детским церебральным параличом, передвигающихся главным образом в инвалидной коляске, просто панацея, так как позволяет выработать правильный стереотип ходьбы.

Участники пресс-тура стали свидетелями тренировки маленьких пациентов на «Армео» – еще одном роботизированном аппарате. На первый взгляд, это просто современный компьютер с приставкой и джойстиком, закрепленным на руке. Однако он оснащен очень чувствительными датчиками и умеет «считывать» движения ребенка, который, выполняя задания «компьютерной игры», тренирует определенные группы мышц. Как пояснили врачи, аппарат предназначен для развития мелкой моторики кисти рук, причем не только для прямого воздействия на мышцы, но и для формирования контактной связи, когда через мозг закрепляются навыки двигательной активности.

В Научно-исследовательском детском ортопедическом институте имени Г.И. Турнера много инноваций: они в уникальных микрохирургических операциях, нанотехнологиях, применяемых вживляемых конструкциях для коррекции деформации позвоночника и в комплексной системе реабилитации. Но самое главное, что создан коллектив единомышленников, которым удастся сочетать ортопедическое, хирургическое лечение и нейроконструктивную терапию, достигая лучших результатов. Практически восемь десятилетий лидируя в ортопедии – одном из самых сложных направлений медицины, они подтверждают, что идеология Турнера неподвластна времени и моде. Блестящий хирург в свое время ставил детей на ноги в прямом и переносном смысле, создал новую дисциплину, которая помогает и взрослых, и детей делать счастливыми. Эта атмосфера добра и понимания живет здесь и поныне. Реконструируя человека, его конечности, суставы и даже позвоночник, в институте имени Г.И. Турнера в итоге реконструируют душу, собирая ее из осколков надежды на чудо. И ведь чудо действительно происходит: ребенок приходит с грустными глазами, потому что хромает, а уходит, играя в футбол. Или же приходит без пальцев, а уходит, умея музицировать.



▲ Заседание Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий. Санкт-Петербург, апрель 2014 года

Поддержать это благое дело, иначе говоря, совместными усилиями открыть дверь в большую жизнь детям с физическими особенностями, высококлассные специалисты из Беларуси и России намерены и в программе Союзного государства «Спинальные системы». В добрый путь!

Радиационной медицине – адресную направленность

Продолжая тему взаимодействия белорусских и российских медицинских центров, необходимо отметить, что специалисты сегодня решают серьезнейшие проблемы, которые в свое время поставила перед медиками авария в Чернобыле. Последствия одной из крупнейших техногенных катастроф второй половины XX века дают о себе знать и сегодня. Вот уже почти 30 лет не сходят с повестки дня вопросы реабилитации пострадавших граждан, а также восстановления сельскохозяйственных земель и лесных угодий в зонах загрязнения радионуклидами. Много сделано и совместными усилиями: мероприятия Беларуси и России по оказанию помощи пострадавшим от чернобыльской аварии ведутся с 1998 года. Отметим, что в этом направлении реализовано уже три программы Союзного государства, на выполнение которых направлено более 2,5 млрд российских рублей из средств союзного бюджета. Приоритетной темой в рамках четвертой Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской

трагедии на период до 2016 года стало сотрудничество по оказанию адресной специализированной медицинской помощи на базе белорусских и российских медицинских центров. На эти цели планируется направить более 1,3 млрд российских рублей.

Существенные финансовые вложения, в том числе из союзного бюджета, предшествовали реконструкции и оснащению высокотехнологичным оборудованием Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины (ВЦЭРМ) имени А.М. Никифорова МЧС России. Во время знакомства с отделениями Клиники № 2 данного центра участники пресс-тура присоединились к делегации представителей депутатского корпуса Беларуси и России, которые поделились своими впечатлениями.

Председатель Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий Александр Попков отметил, что во время реализации предыдущих трех программ Союзного государства, нацеленных на решение постчернобыльских проблем, создана соответствующая материальная база. Сегодня важно серьезно разобраться, насколько она соответствует изначально обозначенным направлениям и целям.

Знакомясь с Всероссийским центром экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова, депутат констатировал высокую технологичность данного медицинского учреждения, позволяющую пациентам пройти полный цикл – от диагностики, оказания медицинской услуги высокого качества до реабилитации. Но самое важное, по его словам, это то, что здесь удалось сконцентрировать большие научные силы, которые способны решать масштабные задачи фундаментальной и прикладной науки. Создан прекрасный коллектив, включающий более 60 докторов и 110 кандидатов медицинских наук, 35 профессоров. Аналогичный научный центр, со своими научными школами, существует и в Беларуси. Это Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека в Гомеле.

– Важным представляется объединение усилий с тем, чтобы такие мощнейшие технологические возможности и научные знания работали на конкретного человека, ока-

звалась необходимая адресная помощь, – отметил А. Попков. – Разумеется, необходимо уделять больше внимания и соответствующей профилактической работе, на самых ранних сроках выявлять заболевание, тогда и лечение будет менее затратным.

Надо сказать, что современному ВЦЭРМ по силам справиться с задачей по оказанию специализированной высокотехнологичной помощи, ведь сегодня это многопрофильное лечебно-диагностическое учреждение, которое работает как поликлиника, дневной и круглосуточный стационар, а также научный и образовательный центр. Именно на базе ВЦЭРМ развернут Медицинский регистр МЧС России – многоуровневая ведомственная информационно-аналитическая система оценки социального статуса, состояния здоровья и индивидуальной профессиональной деятельности спасателей МЧС и ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС. Организована экспертная работа, в том числе по установлению причинной связи заболеваний с последствиями воздействия факторов аварий и катастроф.

Благодаря средствам, выделенным из бюджета Союзного государства, разработаны и внедрены новые методики диагностики и лечения ликвидаторов и пострадавших от чернобыльской катастрофы, проведены уникальные молекулярно-генетические обследования лиц, подвергшихся радиационному воздействию.

Впечатлили инновации, используемые во Всероссийском центре экстренной и радиационной медицины, и депутата Государственной Думы России Светлану Максимову, которая назвала технологии, используемые во ВЦЭРМ, поистине фантастическими. «Больше бы таких центров в России, тогда, глядишь, и молодежь пошла бы активнее в медицину, как в этом современном многопрофильном лечебно-диагностическом учреждении, где достаточно молодой медицинский персонал», – подчеркнула С. Максимова.

С 1992 года в центре прошли экспертное обследование, лечение и реабилитацию более 25 тыс. человек из 56 субъектов Российской Федерации, пострадавших в результате радиационных аварий и катастроф. Всего с 2014 по 2016 год планируется оказать такую помощь 8464 участникам ликвидации последствий аварии (ЛПА) на ЧАЭС.

На заседании Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий было указано на необходимость обновления и расширения медико-дозиметрической информации о зарегистрированных в Едином чернобыльском регистре жителей Беларуси и России, подвергшихся радиационному воздействию, о гражданах с выявленной радиационно-обусловленной патологией – участниках ликвидации последствий аварии на ЧАЭС и их потомках.

Выступающие специалисты констатировали увеличение среди участников ЛПА на ЧАЭС заболеваний эндокринной системы, онкологических патологий. В последние годы в структуре смертности ликвидаторов растет удельный вес болезней системы кровообращения и новообразований. При этом у пациентов происходит поражение сразу нескольких жизненно важных органов, и здесь может помочь только комплексный подход к диагностике и лечению.

Поэтому на заседании Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России в качестве приоритетных направлений дальнейшей интеграции в плане оказания высокотехнологичной специализированной медпомощи определили усиление доступности и качества медицинских услуг, в том числе и на региональном уровне, унификацию законодательной и нормативной базы и многие другие аспекты взаимодействия.

– Мы познакомились с тем, как обстоят дела в Санкт-Петербурге, в Обнинске, в Брянской области, в Гомеле. Проблемы у россиян и их коллег из Беларуси в области медицины во многом общие, и решать их надо тоже вместе, – резюмировал Александр Попков. – А что касается перспектив, то граждане Беларуси и России без проблем смогут получать неотложную помощь в союзном масштабе – обследоваться и лечиться в лучших медицинских центрах в Гомеле или Санкт-Петербурге, а специалисты – регулярно стажироваться во Всероссийском центре экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова. Такие интеграционные процессы в сфере медицины, несомненно, будут способствовать повышению качества жизни граждан Союзного государства.

Снежана МИХАЙЛОВСКАЯ
Минск – Санкт-Петербург – Минск ▮