

25 лет Республиканскому научно-практическому центру детской онкологии, гематологии и иммунологии Республики Беларусь

13 октября 2022 г. исполнилось 25 лет Республиканскому научно-практическому центру детской онкологии, гематологии и иммунологии Республики Беларусь.

Четверть века! За этой цифрой стоят годы напряженного труда, стоит команда — люди, объединенные одной целью. За эти 25 лет учреждение стало центром высокотехнологичной медицины на уровне высочайших мировых стандартов.

История Центра — это история развития онкологической и гематологической помощи детям Республики Беларусь.

В 1977 г., 45 лет назад, на базе 1-й клинической больницы г. Минска было организовано детское гематологическое отделение на 30 коек, в котором работали 3 врача, а дети с солидными опухолями получали лечение по протоколам для взрослых пациентов в онкологических отделениях. Первое детское онкологическое отделение было организовано в НИИ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова только в 1989 г., его возглавил

к.м.н. Р.С. Исмаил-заде. Авария на Чернобыльской АЭС и последующий распад СССР обнажили проблемы лечения детей с онкологическими и злокачественными гематологическими заболеваниями в Республике: отсутствие единой тактики ведения пациентов, диспансеризации и последующего наблюдения за излеченными пациентами, а главное — необходимой материально-технической базы. Такая ситуация требовала вмешательства и радикальных изменений. С 1989 г. в практику детской онкогематологии стали внедряться современные международные протоколы диагностики и лечения, расширился штат врачей, которые получили возможность стажироваться в ведущих клиниках Европы. В 1990 г. на базе детского гематологического отделения был создан детский гематологический центр, который возглавила к.м.н. О.В. Алейникова, в следующем году принято решение о строительстве детской онкогематологической клиники при содействии австрийской общественной организации «Хильсверк», действующей под патронатом австрийского правительства. В 1994 г. на месте будущего Центра был заложен первый камень с капсулой, содержащей послание потомкам. Три года шла постоянная работа, связанная не только со строительством здания, но и с формированием про-

фессионального коллектива, способного вдохнуть жизнь в новые стены. В 1996 г. было принято решение о создании в Беларуси первого в своем роде Республиканского научно-практического центра детской онкологии и гематологии (Центр). Сейчас такие структуры стали распространенными, а в 1990-х годах объединение науки и клиники в единую систему считалось настоящим прорывом.

13 октября 1997 г. состоялось торжественное открытие Центра. Детские гематологи 1-й клинической больницы, детские онкологи НИИ онкологии и медицинской радиологии, а также научные сотрудники объединились под одной крышей, чтобы сообща двигаться к единой цели — спасению детских жизней.

С историей Центра связаны имена и судьбы людей, внесших огромный вклад в его развитие, ставших генераторами и вдохновителями рождения новых технологий и их внедрения в практику. Это и первый директор Центра — член-корреспондент НАН Беларуси, д.м.н., профессор О.В. Алейникова, которая возглавила Центр, будучи еще кандидатом медицинских



наук. Это и первый заместитель директора по науке — д.м.н., профессор М.П. Потапнев, который практически с нуля создал ядро научного отдела, в дальнейшем превратившееся в площадку, где рождаются новые технологии и «куются» научные кадры. На плечи первого заместителя директора по клинике, к.м.н. О.Н. Романовой легла непростая работа по формированию и становлению медицинского коллектива, обладающего высоким профессиональным потенциалом. Под руководством первой заведующей отделением старшего возраста, к.м.н. Н.Е. Конопки и первого заведующего отделением солидных опухолей у детей,

к.м.н. Р.С. Исмаил-заде выросло целое поколение детских онкологов нашей страны. В последующем Оксана Николаевна, Рейман Садыкович и Наталья Евгеньевна стали докторами медицинских наук. На протяжении 25 лет существования Центра бессменные заведующий операционным блоком, к.м.н. А.Т. Шиманский, заведующий отделением функциональной диагностики, к.м.н. И.В. Бегун, заведующий отделением младшего возраста Д.В. Кочубинский стали наставниками не одного поколения врачей. Организатором работы консультативно-поликлинического отделения, в котором осуществлялся не только республиканский консультативный прием, но и амбулаторное лечение и диспансеризация детей с гематологическими, онкогематологическими заболеваниями, злокачественными новообразованиями (ЗНО) и первичными иммунодефицитами (ПИД), около 20 лет была его первая заведующая — С.Н. Морозова.

Первое в стране отделение трансплантации костного мозга для детей возглавил Ю.С. Стронгин, под его началом 1 июня 1998 г. в Международный день защиты детей была проведена первая аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток, а 19 августа того же года выполнена первая аутологичная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Сегодня Центр — ведущее медицинское учреждение в Республике по трансплантации костного мозга и периферических стволовых клеток у детей, ежегодно выполняются до 70 трансплантаций как пациентам из Беларуси, так и детям из стран зарубежья. Это, с одной стороны, полностью покрывает потребности страны, а с другой, позволяет оказать посильную помощь другим нуждающимся. Потенциал Центра таков, что число трансплантаций в год может быть увеличено до 100 и более. Ведется активный поиск неродственных доноров не только в Центральном реестре доноров гемопоэтических стволовых клеток Республики Беларусь, но и за ее пределами (в банках доноров России, Казахстана, Польши, Германии).

Сегодня в Центре работают 125 врачей, 231 медицинская сестра и 40 научных сотрудников. И каждый из них в эти юбилейные дни испытывает большое профессиональное счастье и гордость, что дело его жизни, его личные вложения в профессию оправдались. Центр живет и развивается. Ежегодно около 6000 пациентов получают медицинскую помощь в стационарных отделениях, проводится около 40 000 консультаций на амбулаторном этапе.

Юбилей — это и оценка своей работы на определенном этапе. Мы с полной уверенностью можем сказать, что за четверть века коллектив Центра сделал очень многое:

— коечный фонд учреждения вырос со 136 до 198 — эти цифры говорят не только об увеличении объемов медицинской помощи, но и о колоссальном труде всех сотрудников;

— благодаря успешному сочетанию науки и практики значительно улучшены результаты лечения пациентов со злокачественными новообразованиями (ЗНО). Общая 5-летняя выживаемость детей на сегодняшний день составляет 82 %, а по некоторым нозологическим формам превышает 90 % (бессобытийная выживаемость пациентов с острым лимфобластным лейкозом — 90 %, общая выживаемость пациентов с лимфомой Ходжкина — 96 %, бессобытийная выживаемость — 89 %, с ретинобластомой, нефробластомой, хроническим миелоидным лейкозом — более 95 %);

— среднегодовой темп снижения показателя смертности от ЗНО в последние 5 лет составил 4 % в год;

— создан «Детский канцер-субрегистр Республики Беларусь» (сертификат информационного ресурса № 0170100025 от 12.12.2001) на базе отделения эпидемиологии детского рака, организатором и вдохновителем которого были С.В. Петрович и О.И. Быданов. Субрегистр сочетает в себе элементы как обычного эпидемиологического, так и госпитального регистра на популяционном уровне. Это уникальная популяционная база данных со 100 % учетом всех случаев ЗНО у детей. Результаты исследований на основе этих данных имеют колоссальное значение не только для здравоохранения Республики, но и для мировой практики. Детский канцер-субрегистр является полноправным членом Международной ассоциации реестров онкологических заболеваний (IACR), Международного агентства по исследованию рака (IARC), Международного исследования оценки заболеваемости раком у детей (ИСС-3), проектов CONCORD-2, 3 (глобального наблюдения за тенденциями выживаемости при раке), ACCIS (автоматизированных информационных систем по детскому раку);

— создан архив цифровых изображений;

— с 2009 г. функционирует Банк для персонифицированного забора и хранения пуповинной крови — уникального источника стволовых клеток. В настоящее время в Банке пуповинной крови хранится более 1300 образцов;

— в 2008 г. была разработана и запатентована технология получения биотрансплантата мезенхимальных стволовых клеток из костного мозга и начато его применение в онкогематологии. В 2015 г. прошла регистрация биомедицинского клеточного продукта «Клетки мезенхимальные стволовые костного мозга человека»;

— внедрены в практику передовые методы диагностики и лечения: генно-инженерные технологии получения индивидуализированных противораковых вакцин при лимфомах, солидных опухолях, нейробластоме; трансплантация мезенхимальных стволовых клеток при различных заболеваниях; терапия натуральными киллерными клетками; CAR T-клеточная терапия; генетическое профилирование опухоли; новые методы иммунотерапии пациентов со ЗНО;

формирование индивидуальной панели генов для мониторингирования остаточных опухолевых клеток; внедрение технологий секвенирования нового поколения; разработка новых молекулярных маркеров прогноза при ряде ЗНО у детей и другие инновационные методы;

— с 2002 г. Центр занял лидирующую позицию по вопросам диагностики и лечения ПИД у детей. Благодаря целенаправленной деятельности к.б.н. М.В. Белевцева, ныне заместителя директора по науке, в 2006 г. Центр был включен в J-project. А в 2009 г. Приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь за учреждением закреплён статус головной организации по диагностике ПИД. Расширение спектра научной и клинической деятельности в этой области привело к тому, что 31 октября 2011 г. Центр получил новое название — Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии». Признанием заслуг в диагностике ПИД стало заключение в 2012 г. договора о сотрудничестве с Центром диагностики и изучения первичных иммунодефицитов им. Джеффри Моделла (США). При его поддержке был создан Республиканский регистр ПИД (сертификат информационного ресурса № 0761918200 от 04.05.2019). В настоящее время всем пациентам с врожденным нарушением анти-телообразования, нуждающимся в пожизненной заместительной терапии, доступно в полном объеме подкожное введение препаратов иммуноглобулина в домашних условиях. Все пациенты детского воз-

раста имеют возможность использовать концентрат ингибитора С1;

— с 2010 г. Центр взял на себя лечение пациентов в возрасте 18–29 лет с диагнозом «острый лимфобластный лейкоз». Лечение по клиническим протоколам, принятым в детской практике, незамедлительно продемонстрировало свою эффективность, и с 2016 г. к этим больным прибавились еще и молодые взрослые в возрасте 18–21 года, страдающие остеогенными саркомами, саркомой Юинга, острым миелобластным лейкозом, неходжкинскими лимфомами и лимфомой Ходжкина, а в 2018 г. — пациенты в возрасте 22–30 лет с диагнозом «герминогенные опухоли яичка (группа высокого риска или с рецидивом заболевания)». И такое решение оказалось верным;

— за время существования Центра 5 его сотрудников стали докторами наук, 38 — кандидатами;

— в 2018 г. на базе учреждения открыт Образовательный центр для обучения врачей-специалистов диагностике и лечению онкологических, гематологических заболеваний и ПИД.

Несмотря на любые вызовы и трудности нашего времени, у Центра было, есть и будет будущее. Началась масштабная работа по реновации учреждения. В ближайших планах постройка нового корпуса и полная реконструкция имеющихся в распоряжении площадей, а также создание условий для привлечения молодых специалистов. И конечно, по-прежнему в приоритете остается оказание высокотехнологичной специализированной помощи пациентам детского возраста со ЗНО, гемопатиями и ПИД.

*М.В. Борисевич, к.м.н., заместитель директора по организационно-методической работе
Республиканского научно-практического центра детской онкологии, гематологии и иммунологии*

*Т.А. Углова, к.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клинических исследований научного отдела
Республиканского научно-практического центра детской онкологии, гематологии и иммунологии*

*И.В. Пролесковская, к.м.н., заместитель директора по клинике
Республиканского научно-практического центра детской онкологии, гематологии и иммунологии*