



Накануне юбилея... (50 лет борьбы с детским раком)

С.А. Кулева

ФГБУ «Научно-исследовательский институт онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России;
Россия, 197758, Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, 68

Контактные данные: Светлана Александровна Кулева Kulevadoc@yandex.ru

On the eve of the anniversary of ... (50 years childhood cancer)

S.A. Kulyova

N.N. Petrov Research Institute of Oncology, Ministry of Health of Russia; 68 Leningradskaya St., Pesochny,
Saint Petersburg, 197758, Russia

Где берет начало наше отделение? На чистом листе начинают появляться ручейки-строчки повествования о небольшой реке — истории скромного отделения детской онкологии длиной в 50 лет.

29 сентября 1966 г. приказом по НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова № 114 было создано «Отделение опухолей детского возраста». Оно было рассчитано на 40 коек и располагалось на 5-м этаже клинического корпуса (в отдельном крыле) рядом с «Отделением анестезиологии и реаниматологии», так как в любое время дня и ночи маленьким пациентам могла понадобиться экстренная помощь. Генрих Арсеньевич Федореев стал первым руководителем, который разжег уютный огонек в отделении. Первый в СССР Всесоюзный симпозиум «Вопросы организации онкологической помощи детям», посвященный лечению опухолей у маленьких пациентов, был проведен в 1968 г. именно под его председательством. Звучали торжественные доклады, основными темами которых были изучение заболеваемости детей со злокачественными опухолями, разработка и совершенствование методов диагностики, изучение возможных методов лечения. По примеру Санкт-Петербурга начали открываться детские онкологические отделения в Москве, Киргизском и Казахском научно-исследовательских институтах онкологии и радиологии. Уже через год на базе Пермского медицинского института и Областного онкологического диспансера состоялась 2-я конференция по детской онкологии.

Что же было дальше? Опыта, умения в нашей стране было совсем мало, но была любимая работа и желание вылечить маленьких пациентов. У истоков стояли люди, которые возложили на свои плечи львиную долю работы, отдавали все силы для развития отделения.

В основном в его штате были хирурги. Это неудивительно, так как на начальном этапе изучения опухоли у детей подвергались лишь хирургическому вмешательству. Незаметно в состав отделения вошел Борис Александрович Колыгин, человек из глубинки, но с огромным желанием развиваться. Именно он впоследствии стал вторым руководителем отделения. Борис Александрович организовал детскую онкологическую службу на основе детальной научной разработки различных разделов онкопедиатрии, организации диагностики, лечения и диспансерного наблюдения. Большое внимание им было уделено созданию архивных данных обо всех онкологических больных, лечившихся в отделении детской онкологии. Много сил он потратил на укрепление и развитие связей детских онкологов и гематологов. В 1970–80-е годы, когда химиотерапия в практике онколога еще не утвердилась окончательно, под руководством Б.А. Колыгина стали разрабатываться методики клинических испытаний и создание объективной оценки эффективности действия противоопухолевых препаратов. В то время основными противоопухолевыми препаратами были алкилирующие агенты, антиметаболиты, первые противоопухолевые антибиотики, которые чаще всего применялись в монорезимах. Первые в России клинические исследования комбинированной полихимиотерапии с включением препаратов платины значительно повысили выживаемость больных с герминогенными опухолями, остеогенной саркомой.

Шли годы. Детская онкология выросла и поднималась по тяжелой лестнице, постепенно приближаясь к уровню западных стран. Третий руководитель отделения Юрий Александрович Пунанов стал внедрять многокомпонентные агрессивные варианты полихи-

миотерапии. В стенах Института нашло применение программное лечение опухолей. Сопровождение такой терапии адекватным этиотропным, патогенетическим и симптоматическим лечением позволило сделать многие режимы толерабельными, повысить показатели выживаемости. Важным достижением в клинической работе отделения явилась возможность выполнения в Институте органосохраняющих оперативных пособий у детей с остеогенной саркомой, а именно циркулярных резекций пораженных костей с прилежащим суставом и одномоментным эндопротезированием индивидуальными, в том числе «растущими» протезами. В последние годы в лечении детей с метастазами в легкие используется методика метастазэктомии с изолированной нормотермической химиоперфузией легких, что увеличило показатели выживаемости у пациентов даже с IV стадией заболевания.

А «новейшая» история началась тогда, когда незаметно подросла наша молодежь, которая в трудные годы для нашего отделения подставила хрупкие плечи, но они оказались достаточно сильными, чтобы выстоять и продолжить процветание отделения.

Сейчас отделение продолжает работать. Все активны, позитивны, креативны, стремятся ввысь, открывая многочисленные возможности и перспективы для жизни наших маленьких пациентов. Сплоченный коллектив — это условие успешного развития, высоких результатов работы, воплощения в жизнь девиза «Быть лучшими среди равных», изучения и реализации прогрессивных инноваций, технологий и методов. Располагая соответствующей материально-технической базой, отделение имеет огромные перспективы в разработке диагностических алгоритмов и лечебных протоколов, в том числе высокодозной полихимиотерапии с аутотрансплантацией гемопоэтических стволовых клеток; используя различные направления лаборатории молекулярной онкологии возможны поиск герминальных мутаций при наследственном раковом синдроме, определение спектра соматических мутаций в генах при спорадических злокачественных опухолях у детей, поиск фармакогеномных маркеров, обуславливающих индивидуальную, генетически детерминированную чувствительность/резистентность к лекарственным препаратам, применяемым при терапии онкологических заболеваний у детей. С помощью лаборатории клеточных технологий планируется проведение широкого спектра фундаментальных и прикладных исследований в области иммунологии, иммунофармакологии и клеточной биотехнологии при онкологических заболеваниях у детей; началась разработка методов иммунотерапии злокачественных новообразований с использованием аутологических дендритных клеток, стволовых клеток и Т-лимфоцитов, поддержание и пополнение криобанка паспортизированных линий клеток человека и животных для ис-

пользования в области иммунологии, фармакологии, иммунофармакологии и клеточной биотехнологии; планируется разработка технологий получения культур стволовых клеток, клеток-предшественников, их направленной дифференцировки. Уже начал создаваться банк биологических образцов опухолей, часто встречающихся у детей и подростков, с целью анализа результатов исследования и внедрения новых препаратов, созданных на основе клеточной и генной инженерии. Осваивая методики эндовидеохирургического лечения злокачественных опухолей у детей и подростков, создаются предпосылки для качественно нового подхода к терапии, предусматривающего существенное улучшение качества жизни детей, излеченных от злокачественных опухолей. В отделении начали успешно применяться физические методы лечения (крио- и лазерная деструкция), в перспективе — освоение методики фотодинамической терапии и ее вариантов.

Заведующая отделением — Светлана Александровна Кулева, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации, профессор кафедры онкологии, детской онкологии и лучевой терапии СПбГПМУ.

Врачи отделения:

- Светлана Вячеславовна Иванова, врач детский онколог высшей квалификационной категории;
- Евгений Михайлович Сенчуров, врач детский онколог, детский хирург;
- Наталья Дмитриевна Фасеева, врач детский онколог;
- Геннадий Вячеславович Грибов, врач-нейрохирург;
- Оксана Аркадьевна Крылова, врач-психотерапевт.

Ни при каких обстоятельствах отделение не опустит знамени борьбы с онкологическим недугом.

С праздником!!!

