



История становления и развития детской онкологической службы в Санкт-Петербургском государственном педиатрическом медицинском университете

(100-летию Университета и 120-летию Клинической больницы СПбГПМУ посвящается)

Д.О. Иванов, А.В. Подкаменев, В.Б. Силков, В.В. Набоков, Е.В. Терехина

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России; Россия, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2

Контактные данные: Елена Вячеславовна Терехина doctor_elena@mail.ru

В 2025 г. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет (СПбГПМУ) отмечает юбилейные даты – 100-летие Университета и 120-летие Клинической больницы СПбГПМУ. Эти славные цифры – повод еще раз вспомнить историю Университета в контексте становления отдельных специализаций в педиатрии и детской хирургии, в частности детской онкологии – одного из самых сложных и приоритетных направлений современной медицины.

Цель исследования: проанализировать основные этапы становления детской онкологической помощи в СПбГПМУ.

В 1925 г. городская больница на Выборгской стороне была трансформирована в абсолютно новое по формату и задачам учреждение как первое в мире специализированное высшее медицинское учебное заведение педиатрического профиля – Ленинградский институт охраны материнства и младенчества. Это создало уникальную почву для развития всех направлений педиатрии, включая детскую онкологию.

Детская онкологическая служба сформировалась в середине XX века благодаря усилиям двух докторов-родоначальников онкопедиатрии в нашей стране – Льва Абрамовича Дурнова (1931–2005) в Москве и Генриха Арсеньевича Федореева (1930–1980) в Ленинграде. Профессор Лев Абрамович Дурнов – организатор первого детского онкологического отделения в СССР в 1962 г. Создание первого специализированного отделения было решающим шагом в развитии онкопедиатрии. В это время формируется школа детских хирургов-онкологов, начались активные научные исследования опухолей у детей.

Детская онкология всегда оставалась одной из сложных и актуальных проблем как детской хирургии, так и педиатрии в целом. Это мультидисциплинарная отрасль, требующая взаимодействия и комплексного подхода докторов различных специализаций. В 1960–1970-е годы в Педиатрическом институте на кафедре детской хирургии под руководством Гирея Алиевича Баирова продолжают формироваться отдельные направления. Так, огромное значение придается детской онкологии, обучению специалистов и воспитанию студентов педиатрического факультета «онкологической настороженности». Детская онкология преподавалась студентам в цикле «детская хирургия» с 1974 г. Открытие кафедры детской онкологии состоялось 1 сентября 2007 г. Это событие стало новой страницей в истории вуза и подготовки медицинских кадров в Санкт-Петербурге. С первых дней работы кафедры главной задачей было создание организационно-методической и научной базы для квалифицированного преподавания клинической и детской онкологии. Формирование в СПбГПМУ кафедры детской онкологии стало важнейшим этапом, что позволило вывести подготовку специалистов на новый специализированный уровень. За последнее время достигнуты значительные успехи в лечении детских онкологических заболеваний. Уровень излечения детей со злокачественными опухолями достиг 70 % благодаря использованию интенсивных программ химиотерапии и совершенствованию сопроводительного лечения. Сотрудники кафедры принимают самое активное участие в оптимизации лечебных программ.

СПбГПМУ по праву считается одним из основополагающих и ведущих центров детской онкологии в России, где традиции, заложенные пионерами, продолжаются и развиваются в современных условиях.

Ключевые слова: история детской онкологической службы, Педиатрический университет, онкология, онкогематология

Для цитирования: Иванов Д.О., Подкаменев А.В., Силков В.Б., Набоков В.В., Терехина Е.В. История становления и развития детской онкологической службы в Санкт-Петербургском государственном педиатрическом медицинском университете (100-летию Университета и 120-летию Клинической больницы СПбГПМУ посвящается). Российский журнал детской гематологии и онкологии. 2025;12(4):115–24.

Информация об авторах

Д.О. Иванов: д.м.н., профессор, ректор СПбГПМУ, e-mail: doivanov@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0060-4168>, eLibrary SPIN: 4437-9626, ResearcherID: 187004

А.В. Подкаменев: д.м.н., доцент, заведующий кафедрой хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова СПбГПМУ, e-mail: av.podkamenev@gpmu.org; <https://orcid.org/0000-0001-6006-9112>, eLibrary SPIN: 7052-0205, ResearcherID: 410637

В.Б. Силков: д.м.н., детский онколог, детский хирург, заведующий онкогематологическим отделением СПбГПМУ, e-mail: silkucci@mail.ru; <https://orcid.org/0009-0007-1764-5947>, SPIN-код: 4828-5183, ResearcherID: 435368

В.В. Набоков: к.м.н., доцент, доцент кафедры хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова СПбГПМУ, e-mail: vn59@mail.ru; <https://orcid.org/0009-0003-7241-5782>, eLibrary SPIN: 1378-9980; ResearcherID: 391585

Е.В. Терехина: ассистент кафедры хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова СПбГПМУ, e-mail: doctor_elena@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1769-7284>, eLibrary SPIN: 9184-3562, ResearcherID: 449942

Вклад авторов

Д.О. Иванов: редактирование текста рукописи

Е.В. Терехина: разработка дизайна статьи, анализ научного материала, обзор публикаций по теме статьи, подготовка списка литературы

А.В. Подкаменев, В.Б. Набоков: сбор данных, анализ научного материала, обзор публикаций по теме статьи, подготовка списка литературы, написание текста рукописи



The history of the formation and development of the pediatric oncology service at St. Petersburg State Pediatric Medical University

(dedicated to the 100th anniversary of the University and the 120th anniversary of the Clinical Hospital of St. Petersburg State Medical University)

D.O. Ivanov, A.V. Podkamenev, V.B. Silkov, V.V. Nabokov, E.V. Terekhina

Saint Petersburg State Pediatric Medical University, Ministry of Health of Russia; 2 Litovskaya St., Saint Petersburg, 194100, Russia

In 2025, the St. Petersburg State Pediatric Medical University celebrates the anniversary dates – the 100th anniversary of the University and the 120th anniversary of the clinical hospital of the St. Petersburg State Pediatric Medical University. These glorious figures are a reason to once again recall the history of the University in the context of the formation of individual specializations in pediatrics and pediatric surgery, in particular, pediatric oncology – one of the most difficult and priority areas of modern medicine.

Objective: to analyze the main stages of the development of pediatric oncology care at St. Petersburg Pediatric University

In 1925, the city hospital on the Vyborgskaya side was transformed into a completely new institution in terms of format and objectives, as the first specialized higher medical educational institution of the pediatric profile in the world – the Leningrad Institute of Maternal and Infant Care. This created a unique environment for the development of all areas of pediatrics, including pediatric oncology.

The pediatric oncology service was formed in the middle of the twentieth century, thanks to the efforts of two pioneering doctors in our country: Lev Abramovich Durnov (1931–2005) in Moscow and Genrikh Arsenievich Fedoreev (1930–1980) in Leningrad. Professor Lev Abramovich Durnov was the founder of the first pediatric oncology department in the USSR in 1962. The establishment of the first specialized department was a crucial step in the development of pediatric oncology. A school of pediatric oncologists is being formed. Active scientific research in the field of children's tumors has begun.

Pediatric oncology has always been one of the most challenging and relevant issues in both pediatric surgery and pediatrics as a whole. It is a multidisciplinary field that requires collaboration and a comprehensive approach from doctors of various specialties. In the 1960s and 1970s, the Pediatric Institute's Department of Pediatric Surgery, led by Girey Alievich Bairov, continued to develop specific areas of pediatric surgery, including the importance of pediatric oncology, training specialists, and instilling "oncological awareness" in young pediatric students. Pediatric oncology was taught to students in the "Pediatric Surgery" course since 1974. The department was opened on September 1, 2007. This event marked a new chapter in the history of the university and the training of medical professionals in St. Petersburg. From the very beginning, the department's primary goal was to establish an organizational, methodological, and scientific foundation for the qualified teaching of clinical oncology and pediatric oncology. The establishment of the Department of Pediatric Oncology at St. Petersburg State Pediatric Medical University was a significant milestone that elevated the training of specialists to a new, specialized level. In recent years, significant progress has been made in the treatment of pediatric cancer. The cure rate for children with malignant tumors has reached 70 % due to the use of intensive chemotherapy programs and improved supportive treatment. The department's staff actively participates in optimizing treatment programs.

The St. Petersburg State Pediatric Medical University is rightfully considered one of the fundamental and leading centers for pediatric oncology in Russia, where the traditions established by the pioneers continue and develop in modern conditions.

Key words: history of pediatric oncology services, Pediatric university, oncology, oncohematology

For citation: Ivanov D.O., Podkamenev A.V., Silkov V.B., Nabokov V.V., Terekhina E.V. The history of the formation and development of the pediatric oncology service at St. Petersburg State Pediatric Medical University (dedicated to the 100th anniversary of the University and the 120th anniversary of the Clinical Hospital of St. Petersburg State Medical University). Russian Journal of Pediatric Hematology and Oncology. 2025;12(4):115–24.

Information about the authors

D.O. Ivanov: Dr. of Sci. (Med.), Professor, Rector of St. Petersburg State Medical University, e-mail: doivanov@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0060-4168>, eLibrary SPIN: 4437-9626, ResearcherID: 187004

A.V. Podkamenev: Dr. of Sci. (Med.), Associate Professor, Head of the Department of Surgical Diseases of Childhood n. a. G.A. Bairov, St. Petersburg State Medical University, e-mail: av.podkamenev@gpmu.org; <https://orcid.org/0000-0001-6006-9112>, eLibrary SPIN: 7052-0205, ResearcherID: 410637

V.B. Silkov: Dr. of Sci. (Med.), Pediatric Oncologist, Pediatric Surgeon, Head of the Oncohematology Department of St. Petersburg State Medical University, e-mail: silkucci@mail.ru; <https://orcid.org/0009-0007-1764-5947>, SPIN code: 4828-5183, ResearcherID: 435368

V.V. Nabokov: Cand. of Sci. (Med.), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Surgical Diseases of Childhood n. a. G.A. Bairov, St. Petersburg State Medical University, e-mail: vn59@mail.ru; <https://orcid.org/0009-0003-7241-5782>, eLibrary SPIN: 1378-9980; ResearcherID: 391585

E.V. Terekhina: Assistant at the Department of Surgical Diseases of Childhood n. a. G.A. Bairov, St. Petersburg State Medical University, e-mail: doctor_elena@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1769-7284>, eLibrary SPIN: 9184-3562, ResearcherID: 449942

Authors' contributions

D.O. Ivanov: editing of the manuscript text

E.V. Terekhina: article design development, analysis of scientific material, review of publications on the topic of the article, preparation of a list of references

A.V. Podkamenev, V.V. Nabokov: data collection, analysis of scientific material, review of publications on the topic of the article, preparation of a list,

references, writing the text of the manuscript

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. / **Conflict of interest.** The authors declare no conflict of interest.

Финансирование. Исследование проведено без спонсорской поддержки. / **Funding.** The study was performed without external funding.

В 2025 г. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет (СПбГПМУ) отмечает юбилейные даты – 100-летие Университета и 120-летие Клинической больницы СПбГПМУ. Эти славные цифры – повод еще раз

вспомнить историю Университета в контексте становления отдельных специализаций в педиатрии и детской хирургии, в частности детской онкологии – одного из самых сложных и приоритетных направлений современной медицины.

Педиатрическая служба в России формируется на рубеже XVII–XVIII веков. Петровские преобразования затронули все стороны общественной жизни. В 1706 г. по согласованию с царем одним из первых новгородский митрополит Иов (1697–1716) создал Воспитательный дом для размещения «подкидных младенцев» при Холмово-Успенском монастыре [1, 2]. Петр I (1672–1725) законодательно закрепил эту инициативу – в 1715 г. он издал указ открыть госпитали «для зазорных младенцев», для сохранения жизни брошенных на произвол судьбы детей. Спустя 10 лет появилось распоряжение императора о направлении незаконнорожденных в ученики к ремесленникам, так создавалась законодательная основа государственной опеки незаконнорожденных детей в России. Позже Михаил Васильевич Ломоносов (1711–1765) призывал чиновников того времени обратить внимание на вопрос «размножения и сохранения российского народа», указывал на необходимость государственной заботы о роженице и родильнице, намечал меры борьбы с детской смертностью. Однако долгое время оказывать медицинскую помощь детям продолжали лекари общего профиля, не имеющие представления об особенностях строения и развития детского организма. В конце XVIII века появляются воспитательные дома в крупных городах, а затем и первые отдельные койки для маленьких пациентов в больницах. В XIX веке Степан Фомич Хотовицкий (1796–1885) – один из основоположников педиатрии – в своих работах впервые выделяет «педиатрию» как отдельную отрасль клинической медицины и определяет ее цели и задачи. С 1836 по 1847 г. он читал в Медико-хирургической академии в Петербурге полный курс педиатрии, излагая подробно анатомо-физиологические особенности детей всех возрастных периодов и их заболевания, включая острые детские инфекции. Первые профильные стационары открываются в Москве и Санкт-Петербурге, но этого абсолютно недостаточно. Огромное количество инфекционных заболеваний, детей, страдающих хирургической патологией как врожденного, так и приобретенного характера, на фоне крайне низкой медицинской грамотности населения формировало необходимость постройки нового современного стационара [1–3].

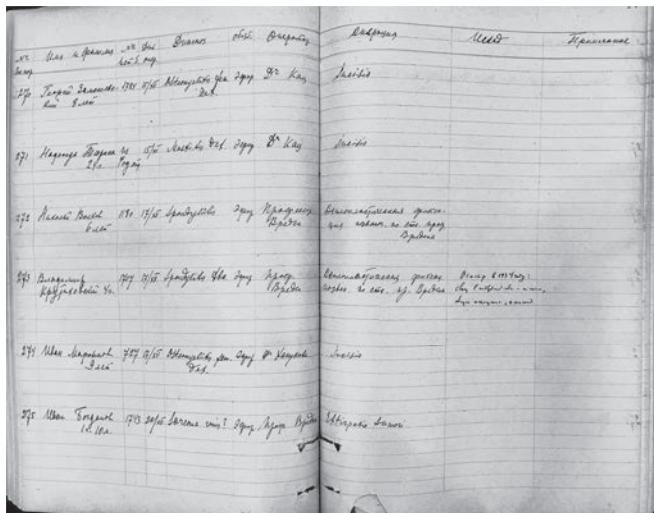
В мае 1896 г. на заседании Городской Думы Санкт-Петербурга принимается решение о строительстве новой современной городской больницы для детей. После долгих обсуждений утверждается проект строительства на Выборгской стороне Санкт-Петербурга, и 22 октября 1901 г. происходит закладка серебряной доски на месте будущей больницы в Память Священного Коронования Их Императорских Величеств. В 1905 г. больница на 400 коек вводится в эксплуатацию – это многопрофильное учреждение, состоящее из корпусов для заразных пациентов и отдельного корпуса для незаразных больных. Строительство городского современного стационара для детей в начале XX века – один из значимых шагов в развитии отечественной педиатрии [1, 2].

С первых дней работы больницы функционировало хирургическое отделение – сначала на 40 коек, затем на 100. О деятельности хирургического отделения с 1905 по 1925 г. осталось немного достоверных сведений. В архиве доктора Николая Эрнестовича Берга (1878–1949) сохранилась запись структуры оперативных вмешательств за период с 1905 по 1925 г., произведенных им самим и помощниками. Известно, что большинство больных были с хроническими заболеваниями: туберкулезом костей, остеомиелитом, ортопедическими деформациями и травматическими повреждениями. Всего за 20 лет выполнено 3110 операций: 50 % – гнойные заболевания, 29,6 % – пороки развития, 7,2 % – травмы, 3,5 % – заболевания органов брюшной полости, 3 % – ортопедические патологии, 2,4 % – прочее. На долю онкологических заболеваний уже приходилось до 4 % операций. Сюда относились удаление лимфангиом, гемангиом, тератом, несколько операций по поводу опухоли почки и сарком мягких тканей. Кроме того, проводились энуклеации по поводу опухолей глаза – 5 вмешательств. К онкологическим заболеваниям относили и сосудистые пороки развития – гемангиомы.



Хирургическое отделение Выборгской городской больницы, 1905 г.
Surgical department of the Vyborgsky Hospital, 1905

В операционном журнале за 1925 г. мы можем проследить нозологическую структуру оперированных пациентов ровно 100 лет назад! Максимальное количество операций приходилось на паховые грыжи – они составляли 19,6 % общего числа вмешательств. Другие патологии распределились по группам следующим образом: остеомиелиты различных локализаций – 11,6 %, гнойные заболевания мягких тканей – 11,5 %, хирургические заболевания ЛОР-органов – 11,2 % и ортопедические патологии – 10,9 %. Несколько пациентов оперировались и по поводу опухолей разной локализации. Так, согласно операционному журналу, Роман Романович Вреден (1867–1934) оперирует пациента с саркомой почки и опухолью бедра.



Запись в операционном журнале 1925 г. Р.Р. Вреден оперировал опухоль почки

An entry in the 1925 operating room log. R.R. Vreden operated on a kidney tumor

Безусловно, еще нет разделения на узкие специальности как в педиатрии, так и в детской хирургии. Детская хирургия только начинает формироваться как отдельная специальность. В хирургическом отделении работают врачи, окончившие Императорскую медико-хирургическую академию: профессор Василий Васильевич Максимов (1849–?), Н.Э. Берг и с 1925 г. – профессор Р.Р. Вреден. Эти выдающиеся врачи-хирурги стояли у истоков формирования детской хирургии, приобретая опыт для последующих поколений, как пионеры этой специальности. Изначально онкологические проблемы у детей рассматривались в рамках общей детской хирургии. Детская онкология выделяется в отдельное направление как синтез нескольких педиатрических и хирургических специализаций намного позже. Тем не менее многие хирургические вмешательства при этой патологии проходят весьма успешно.



Профессор Р.Р. Вреден оперирует с Н.Э. Бергом, 1930 г.

Professor R.R. Vreden operates with N.E. Berg, 1930

В 1925 г. городская больница на Выборгской стороне трансформируется в абсолютно новое по формату и задачам учреждение – как первое в мире специализированное высшее медицинское учебное заведение педиатрического профиля – Ленинградский институт охраны материнства и младенчества. Это создало уникальную почву для развития всех направлений педиатрии, включая детскую онкологию. Профессор Р.Р. Вреден возглавил хирургическое отделение. Благодаря его таланту организатора, профессионализму и эрудиции, отделение быстро занимает ведущее положение среди детских лечебных учреждений такого типа. В 1932 г. на базе Ленинградского института охраны материнства и младенчества была организована Больница-медвуз, сформированы первые кафедры. Так, по инициативе Р.Р. Вредена открывается кафедра детской хирургии. В феврале 1935 г. Больница-медвуз становится на много лет Ленинградским педиатрическим медицинским институтом.

После смерти профессора Р.Р. Вредена в 1934 г. кафедрой руководит Вильгельм Адольфович Шаак (1886–1957). Меняются работа хирургической клиники и кафедры, нозологическая структура – от преобладания ортопедических пациентов в сторону общей хирургической патологии. На кафедре и в отделении ведутся научно-исследовательские работы, хирурги выступают на конференциях и съездах. Проводятся занятия с педиатрами по диагностике заболеваний брюшной полости – «острого живота», и пропагандируется принцип «раннего оперативного вмешательства» при них. Это было нелегко, так как считалось, что дети плохо переносят операции и многие врачи стараются лечить консервативно.

В годы Великой Отечественной войны большинство хирургов были мобилизованы на фронт или на работу в эвакогоспиталах как в Педиатрическом институте в Ленинграде, так и в других медицинских учреждениях страны. Ленинградский педиатрический медицинский институт не на один день не останавливал как лечебную, так и учебную деятельность. С 1946 г. кафедру возглавлял генерал-майор медицинской службы профессор Александр Владиславович Шацкий (1890–1957).

После Великой Отечественной войны восстанавливается и расширяется работа хирургического отделения, возвращаются с фронта мобилизованные врачи. А.В. Шацкий пригласил на кафедру детской хирургии молодого хирурга Гирея Алиевича Баирова (1922–1999), который возглавил ее в 1959 г. – так началась эпоха Г.А. Баирова. 26 сентября 1955 г. он впервые в Советском Союзе успешно прооперировал новорожденного с атрезией пищевода, и, безусловно, приоритетным направлением становится хирургия новорожденных – хирургия пороков развития. Вместе с тем развиваются отдельные направления детской хирургии: травматология и ортопедия, челюстно-лицевая и ангиохирургия, детская урология и детская онкология. Осваиваются новые методы диагностики:

ангиография при сосудистых опухолях, пневмомедиа-стинография при образованиях средостения и легких.

В отчете о работе хирургического отделения Ленинградского педиатрического медицинского института доцента Г.В. Чистович за 1967 г. приводятся цифры по нозологическим группам пациентов, прошедших через отделение за годы работы в процентных соотношениях (таблица).

Как видно из таблицы, в эти периоды онкологические пациенты составляли уже от 5 до 10 % всей хирургической патологии. Отмечается рост количества онкологических пациентов за последний период, хотя на тот момент уже открывается специализированное отделение в Онкологическом институте.

Детская онкологическая служба формируется в середине XX века благодаря усилиям двух докторов-родоначальников онкопедиатрии в нашей стране – Льва Абрамовича Дурнова (1931–2005) в Москве



Генрих Арсеньевич Федореев (из архива проф. Ю.А. Пунанова)
Gennrich Arsenievich Fedoreev (from the archive of prof. Yu.A. Punanov)

Нозологическая структура пациентов хирургического отделения в 1925–1968 гг.

Nosological structure of patients in the surgical department for 1925–1967

Диагноз <i>Diagnosis</i>	Годы <i>Years</i>			
	1925–1934	1935–1947	1948–1957	1958–1967
Пороки развития <i>Malformations of development</i>	28	18	17	21,1
Гнойные заболевания <i>Purulent diseases</i>	17	26,7	18	9,8
Травмы <i>Injuries</i>	15	33,3	22,5	24,6
Опухоли <i>Tumors</i>	3,5	4,4	8,7	9,8
«Острый живот» “Sharp belly”	3	8,4	12	13
Ортопедические патологии <i>Orthopedic pathologies</i>	22	5	Прочие <i>Others</i>	Прочие <i>Others</i>
Прочие <i>Others</i>	11,5	4,2	21,8	21,6

и Генриха Арсеньевича Федореева (1930–1980) в Ленинграде. Профессор Л.А. Дурнов организовал в 1962 г. первое детское онкологическое отделение в СССР. Это было решающим шагом в развитии онкопедиатрии. Формируется Школа детских хирургов-онкологов. Начались активные научные исследования в области опухолей детей [4–6].



Сотрудники отделения опухолей детского возраста, 1967 г. (справа налево: А.П. Малинин, А.А. Ионов, Д.И. Абшилава, В.И. Мовчан, Л.Д. Михалева, Г.А. Федореев, С.Г. Шарлот, В.В. Столлярова, Г.А. Блинова, Г.В. Комов, Б.А. Колыгин (из архива проф. Ю.А. Пунанова)

Employees of the Department of Childhood Tumors, 1967 (from right to left: A.P. Malinin, A.A. Ionov, D.I. Abshilava, V.I. Movchan, L.D. Mikhaleva, G.A. Fedoreev, S.G. Sharlot, V.V. Stolyarova, G.A. Blinova, G.V. Komov, B.A. Koligin (from the archive of prof. Yu.A. Punanov)

В Ленинграде благодаря Г.А. Федорееву в 1966 г. открылось первое детское онкологическое отделение на базе Научно-исследовательского института онкологии. Г.А. Федореев окончил Ленинградский педиатрический медицинский институт в 1954 г., а 1957 г. он уже разрабатывал методику лечения гемангиом лучевой терапией. В 1965 г. впервые был организован амбулаторный консультативный кабинет для педиатрических пациентов с сосудистыми новообразованиями при детской поликлинике. 29.09.1966 приказом по Научно-исследовательскому институту онкологии создается детское отделение на 40 коек.

Формируется коллектив онкологов-педиатров: Борис Александрович Колыгин, Анатолий Павлович Малинин, Владислав Иванович Мовчан, Светлана Александровна Сафонова, Юрий Александрович Пунанов и многие другие. Под руководством Г.А. Федореева велась активная научная и лечебная работа, его ученики — ведущие специалисты в детской онкологии, которые возглавляют профильные отделения и кафедры [7].



Анатолий Павлович Малинин осматривает пациента (из архива проф. Ю.А. Пунанова)

Anatoly Pavlovich Malinin examines a patient (from the archive of prof. Yu.A. Punanov)



Здание хирургического отделения Ленинградского педиатрического медицинского института, 1960-е годы

The building of the Leningrad Pediatric Medical Institute Surgery Department in the 1960s

Детская онкология — всегда одна из самых сложных и актуальных специальностей как детской хирургии, так и педиатрии в целом, это мультидисциплинарная отрасль, требующая комплексного подхода и взаимодействия докторов различных специальностей. В 1960–1970-е годы на кафедре детской хирургии под руководством Г.А. Баирова продолжают формироваться отдельные направления, в том числе огромное значение придается детской онкологии, обучению специалистов и воспитанию у студентов-педиатров «онкологической настороженности». Детская онкология преподавалась студентам в цикле «Детская хирургия» на старших курсах с 1974 г. Заня-

тия вели замечательные специалисты: хирурги-онкологи Александр Александрович Ионов, Владислав Иванович Мовчан (диссертация на тему «О соотносительной роли наследственных факторов и факторов среди в этиологии гемангиом наружных покровов детей», 1971 г.), Юрий Александрович Пунанов (докторская диссертация на тему «Сравнительная оценка неходжкинских лимфом и болезни Ходжкина у детей: клинические особенности, прогнозирование течения, лечебная тактика», 2004 г.) [6, 7].

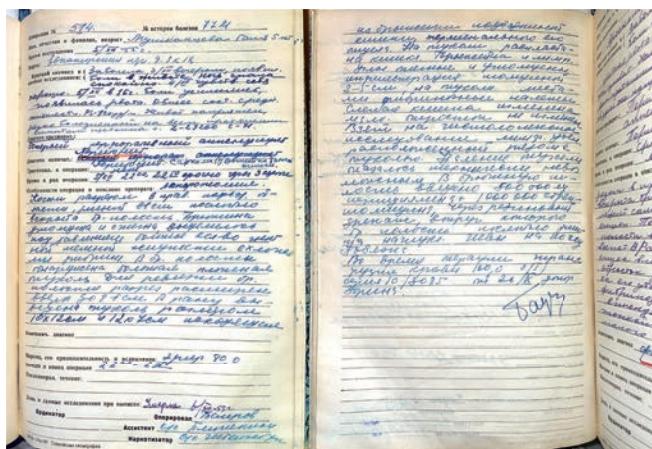


Коллектив кафедры детской хирургии, 1966 г.

Department of Pediatric Surgery, 1966

На кафедре ведутся научно-исследовательские работы и успешно защищаются кандидатские и докторские диссертации. Так, в 1964 г. М.И. Неволин-Лопатин защитил диссертацию на тему «Склерозирующее лечение гемангиом кожных покровов у детей раствором хинин-уретана». Гемангиомы — сосудистые пороки развития, относились к онкологическим заболеваниям, при которых обязательным и единственным методом лечения было хирургическое вмешательство, приводящее иногда к тяжелым косметическим и функциональным последствиям. В 1965 г. А.П. Лебедева защитила кандидатскую диссертацию на тему «Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и кист средостения у детей», в 1971 г. В.М. Малинина — «Невробластомы у детей (клиника, диагностика, лечение)», и в том же году В.П. Красовская подготовила докторскую диссертацию на тему «Клинико-цитологическая диагностика опухолей в детском возрасте», в 1973 г. Э.А. Слободина — кандидатскую диссертацию на тему «Лечение остеобласто-клластом у детей», в 1974 г. А.П. Малинин защитил диссертацию на тему «Лечение подкожных лимфангииом у детей». Сотрудники хирургической клиники и кафедры детской хирургии Ленинградского педиатрического медицинского института в сотрудничестве с другими онкологическими отделениями активно публиковали свои работы и выступали на конференциях и съездах: «О поражениях желудочно-кишечного тракта при лимфогрануломатозе у детей» — Р.В. Вашетко (в юбилейном сборнике Ленинградского педиатрического медицинского институ-

та «Вопросы хирургической патологии», 1967 г., Ленинград), «Опухоли у новорожденных», «Отдаленные (10-летние) результаты лечения забрюшинных нейробластом у детей» (в книге «Совершенствование диагностики и методов лечения и организация онкологической помощи детскому населению» – тезисы 1-й Всесоюзной конференции, Ростов-на-Дону, 1981 г., с. 198–200), «Опухоли мочевого пузыря у детей» – Ю.И. Головко, С.В. Богданов, А.Д. Петропавловская («Вестник хирургии», 1984 г., № 6, с. 81–83).



Операционный журнал, 1955 г. Г.А. Баиров оперировал опухоль почки
Operation log, 1955. G.A. Bairov operated on a kidney tumor

В 1980–1990-е годы продолжаются научно-исследовательские работы в детской онкологии учениками Г.А. Баирова. Активно разрабатывается онкологическое направление с точки зрения сосудистой хирургии под руководством Дмитрия Дмитриевича Купатадзе. Опубликованы работы: «Возможности микрохирургической реконструкции нижних конечностей после удаления злокачественных опухолей» – С.А. Маликов, В.В. Набоков, А.П. Иванов, Г.И. Воронов, И.Ф. Лазовский, 1992 г.; «Сравнительная оценка прецизионного и обычных способов удаления доброкачественных опухолей лица у детей» – Г.А. Котов, В.И. Знаменский, Б.Л. Севрюгов, Л.Я. Канина; «Хирургическое лечение гормонпродуцирующей опухоли правой доли печени у ребенка 2 лет 8 месяцев» – В.В. Тойдзе, В.И. Мовчан, В.В. Набоков, А.П. Иванов, Б.Л. Севрюгов, Е.Б. Башнина; «Микрохирургическое лечение детей со злокачественными опухолями костей» – С.А. Маликов, В.И. Мовчан, Р.Н. Полозов, В.В. Набоков.

До образования кафедры детской хирургии в 2007 г. курс онкологии входил в состав программ различных кафедр. Создание кафедры детской онкологии СПбГПМУ было обусловлено возрастающей актуальностью и социальной значимостью проблемы онкологических заболеваний в нашем обществе. Существовавшие проблемы поздней диагностики злокачественных опухолей у детей и взрослых, а следовательно, малоутешительные результаты лечения диктовали необходимость повышения «онкологической настороженности» у врачей всех специальностей

посредством более глубокого и системного изучения онкологии.

В 2007 г. была создана кафедра онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии, которую возглавила член Международного общества детских онкологов, член правления Российской общества детской онкологии и гематологии д.м.н., профессор Маргарита Борисовна Белогурова (докторская диссертация на тему «Эпидемиология и сравнительная оценка эффективности лечения опухолей центральной нервной системы у детей», 2009 г.). Маргарита Борисовна окончила Ленинградский педиатрический медицинский институт в 1981 г. Открытие кафедры стало новой страницей в истории вуза и подготовки медицинских кадров в Санкт-Петербурге, это позволило вывести подготовку специалистов на новый, специализированный уровень. С первых дней работы кафедры главной задачей было создание организационно-методической и научной базы для квалифицированного преподавания клинической и детской онкологии. 1 декабря 2008 г. произошло слияние кафедры онкологии и кафедры рентгенодиагностики и лучевой терапии. Так появилась кафедра онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии. Многие сотрудники прошли специальную подготовку и стажировались в ведущих онкологических клиниках Европы и США. Кафедра ведет активную научную работу, принимает участие во всероссийских и международных научных конгрессах и конференциях. Сотрудниками кафедры было издано руководство «Детская онкология» под редакцией М.Б. Белогуровой, куда вошли новейшие представления о возникновении, диагностике и лечении онкологических заболеваний у детей.

За последние годы достигнуты значительные успехи в лечении детских онкологических заболеваний. Уровень излечения детей со злокачественными опухолями достиг 70 % благодаря использованию интенсивных программ химиотерапии и совершенствованию сопроводительного лечения. Сотрудники кафедры принимают самое активное участие в оптимизации лечебных программ.



Александр Фёдорович Тур на обходе
Alexander Fyodorovich Tur on a ward round

9 декабря 2021 г. было открыто онкогематологическое отделение Клиники СПбГПМУ, в том же здании расположились новые помещения кафедры. Исторически детская гематологическая служба в Санкт-Петербурге непосредственно связана с Педиатрическим университетом. В 1967 г. по инициативе академика Александра Фёдоровича Тура (1894–1974) на базе Детской городской больницы № 2 на Васильевском острове в Ленинграде был создан Детский гематологический центр, который одновременно являлся детской клиникой Научно-исследовательского института гематологии и переливания крови [1, 2]. Научным руководителем Центра много лет был профессор Николай Алексеевич Алексеев (1967–1994). В 1976 г. Центр был переведен во вновь открывшуюся многопрофильную Детскую городскую больницу № 1. До 1990 г. это была единственная клиника детской гематологии в Санкт-Петербурге под руководством Элеоноры Михайловны Петровой [4–6]. Детский гематологический центр являлся клинической базой 3 педиатрических кафедр СПбГПМУ. Профессора и сотрудники кафедры факультетской педиатрии, кафедры госпитальной педиатрии, кафедры пропедевтики детских болезней занимались вопросами гематологии. Альберт Вазгенович Папаян (1936–2002) изучал свертывающую систему и синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания у детей, Вера Ивановна Калиничева (1927–2013) – гипопластические анемии, Игорь Михайлович Воронцов (1935–2007) – детские лейкозы.

Сегодня онкогематологическое отделение СПбГПМУ – первый в Северо-Западном регионе центр, в котором оказывают помощь пациентам с ретинобластомой – злокачественной опухолью сетчатки глаза. Эту патологию обычно диагностируют у детей до 2 лет. Чтобы спасти жизнь и сохранить зрение,



Альберт Вазгенович Папаян

Albert Vazgenovich Papayyan

необходимо системный подход онкологов для проведения химиотерапевтического лечения и хирургов.

В профильном отделении созданы все необходимые условия для длительного нахождения детей с родителями. Заведует отделением член Российской общества детских онкологов и гематологов к.м.н., детский онколог Вячеслав Борисович Силков (диссертация на тему «Хирургический этап в комбинированном лечении остеогенной саркомы у детей», 2002 г.). В отделении действуют 22 койки, 19 из которых круглосуточного типа и 3 – дневного стационара. Доктора отделения являются специалистами в области гематологии и детской онкологии, обучались и стажировались в ведущих профильных учреждениях и стационарах.

Вера Ивановна Калиничева
Vera Ivanovna KalinichevaИгорь Михайлович Воронцов
Igor Mikhaylovich VorontsovЭлеонора Михайловна Петрова
Eleanor Mikhailovna Petrova



Коллектив онкологического отделения СПбГПМУ

The staff of the oncological department of St. Petersburg State Medical University

Основные направления деятельности отделения:

- проведение химиотерапии при солидных опухолях различной локализации (образования центральной нервной системы, саркомы мягких тканей, нейробластома, опухоль Вильмса, злокачественные опухоли костей, другие редкие формы злокачественных новообразований у детей) и при гемобластозах (острый лимфобластный лейкоз, острый миелоидный лейкоз, лимфомы, синдромы костномозговой недостаточности);
- обследование и лечение пациентов с гематологическими заболеваниями (анемии, иммунная тромбоцитопеническая пурпурра).

Лечение проводится в соответствии с международными программами, доказавшими свою эффективность.

Отделение работает в тесном сотрудничестве с ведущими профильными специалистами и учреждениями Российской Федерации. Работу отделения курирует кафедра онкологии и лучевой диагностики СПбГПМУ под руководством главного внештатного специалиста Санкт-Петербурга по детской онкологии д.м.н., профессора Светланы Александры Кулевой. Светлана Александровна с отличием окончила СПбГПМУ в 1997 г., затем досрочно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Роль прогностических факторов и адекватности лечения злокачественных опухолей средостения у детей и подростков» и в 2010 г. – докторскую диссертацию на тему «Риск-адаптированная терапия лимфомы Ходжкина у детей и подростков». Профессор С.А. Кулева – член Российского общества детских онкологов и гематологов, Российского общества детских онкологов.

В последнее время достигнуты уверенные успехи в лечении детских онкологических заболеваний. Уровень излечения достигает 70 % благодаря использованию интенсивных программ химиотерапии и совершенствованию сопроводительного лечения. Сотрудники отделения и кафедры принимают активное участие в совершенствовании и оптимизации лечебных программ онкологического профиля.

Основные научные, диагностические и лечебные направления работы кафедры и отделения: программное лечение злокачественных опухолей у детей, оптимизация лечения опухолей центральной нервной системы, малоинвазивные методы мониторинга вторичных поражений легких при злокачественных опухолях у детей, сопроводительная терапия при проведении интенсивной полихимиотерапии у детей, совершенствование методов лучевой диагностики при аномалиях развития желудочно-кишечного тракта у детей, разработка методик ультразвуковой диагностики при врожденных и приобретенных заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей и взрослых, комплексные лучевые исследования: компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография.

Преподавание в СПбГПМУ ведется для студентов на русском и английском языках в виде практических занятий и лекций, практических занятий для врачей-интернов, клинических ординаторов и аспирантов. Также активно работает кружок Студенческого научного общества. На кафедре готовятся научные работы на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук. Проводятся сертификационные циклы по повышению квалификации по специальностям «онкология» и «детская онкология».

С 2023 г. сотрудниками онкогематологического отделения и научно-исследовательской лаборатории экспериментальной хирургии Университета под руководством заведующей кафедрой д.м.н., профессором С.А. Кулевой ведется научно-исследовательская работа «Анализ экспрессии GD2 на циркулирующих и диссеминированных опухолевых клетках как диагностического и прогностического опухолевого маркера при нейробластомах, ретинобластомах и сарcomaх костей и мягких тканей у детей».

СПбГПМУ по праву считается одним из основополагающих и ведущих центров детской онкологии в России, где традиции, заложенные пионерами данной области, продолжаются и развиваются в современных условиях.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Архивные материалы Музея истории Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета. [Archival materials of the Museum of the History of St. Petersburg State Medical University. (In Russ.)].
2. Иванов Д.О., Микиртичан Г.Л., Александрович Ю.С., Ляхов И.Д., Насыров Р.А. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет: страницы истории. СПб.: СПбГПМУ, 2020. 608 с. [Ivanov D.O., Mikirtichan G.L., Alexandrovich Yu.S., Lyakhov I.D., Nasyrov R.A. Saint Petersburg State Pediatric Medical University: pages of history. St. Petersburg: St. Petersburg State Medical University, 2020. 608 p. (In Russ.)].
3. Азизбаева Р.Е. Призрение сирот и незаконнорожденных в России XVIII века. Автореф. ... дис. канд. ист. наук: 07.00.02. Ин-т рос. истории РАН. М., 2004. 31 с. [Azizbayeva R.E. The care of orphans and illegitimate children in Russia of the XVIII century. The abstract. ... diss. of the Cand. of Hist. Sc.: 07.00.02. Institute of Russian History of the Russian Academy of Sciences, Moscow, 2004. 31 p. (In Russ.)].
4. Белогурова М.Б., Бойченко Э.Г., Кулева С.А. Детская онкология в Санкт-Петербурге: достижения и перспективы развития. Педиатр 2015;6(4):5–12. doi: 10.17816/PED645-12 [Belogurova M.B., Boychenko E.G., Kuleva S.A. Pediatric oncology in St. Petersburg: achievements and development prospects. Pediatr = Pediatrician. 2015;6(4):5–12. (In Russ.)].
5. Рыков М.Ю., Поляков В.Г. История детской онкологии в СССР–России: к 40-летию НИИ детской онкологии и гематологии ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и 20-летию специальности «детская онкология». Российский онкологический журнал. 2017;22(2). doi: 10.18821/1028-9984-2017-22-2-107-112. [Rykov M.Yu., Polyakov V.G. The history of pediatric oncology in the USSR–Russia: on the 40th anniversary of the Research Institute of Pediatric Oncology and Hematology of the N.N. Blokhin Russian Oncology Research Center of the Ministry of Health of the Russian Federation and the 20th anniversary of the specialty “pediatric oncology”. Rossijskij onkologicheskij zhurnal = Russian Journal of Oncology. 2017;22(2). (In Russ.)].
6. Бойченко Э.Г., Белогурова М.Б., Семенова Е.В., Соколова Н.Е., Кулева С.А., Диникина Ю.В., Пшеничная К.И., Андреева Т.А., Никитин Д.О., Зубаровская Л.С., Афанасьев Б.В. Детской гематологической службе Санкт-Петербурга 50 лет: этапы большого пути. Российский журнал детской гематологии и онкологии. 2018;5(2):72–8. doi: 10.17650/2311-1267-2018-5-2-72-78. [Boychenko E.G., Belogurova M.B., Semenova E.V., Sokolova N.E., Kuleva S.A., Dinikina Yu.V., Pshenichnaya K.I., Andreeva T.A., Nikitin D.O., Zubarovskaya L.S., Afanasyev B.V. The Children’s Hematology Service of St. Petersburg is 50 years old: stages a long way. Rossijskij zhurnal detskoj hematologii i onkologii = Russian Journal of Pediatric Hematology and Oncology. 2018;5(2):72–8. (In Russ.)].
7. Пунанов Ю.А., Малинин А.П., Сафонова С.А. Детская онкологическая служба в Ленинграде–Санкт-Петербурге. Исторический очерк. СПб., 2014. 52 с. [Punakov Yu.A., Malinin A.P., Safonova S.A. Pediatric Oncological Service in Leningrad–St. Petersburg. Historical essay. St. Petersburg, 2014. p. 52. (In Russ.)].

Статья поступила в редакцию: 10.11.2025. Принята в печать: 04.12.2025.

Article was received by the editorial staff: 10.11.2025. Accepted for publication: 04.12.2025.