

<https://doi.org/10.30946/2219-4061-2018-8-3-119-136>



Морозов Д. А.^{1,2}, Пименова Е. С.², Айрапетян М. И.²

¹ Комитет Государственной Думы Российской Федерации по охране здоровья, 103265, Москва, ул. Охотный ряд, д. 1

² Кафедра детской хирургии и урологии-андрологии Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова, 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

ИСТОРИЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Для корреспонденции: Морозов Дмитрий Анатольевич, 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, E-mail: damorozov@list.ru

Для цитирования: Морозов Д. А., Пименова Е. С., Айрапетян М. И.

ИСТОРИЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии; 2018; 8 (3):119-136

<https://doi.org/10.30946/2219-4061-2018-8-3-119-136>

Получена: 10.09.2018. Принята к печати: 18.09.2018

Информация о финансировании и конфликте интересов

Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования не указан.

Резюме

Статья посвящена истории становления кафедры детской хирургии и урологии-андрологии Сеченовского Университета. Описана роль первого приват-доцента Императорского Московского Университета и основоположника детской хирургии как науки Леонтия Петровича Александрова. Леонтий Петрович организовал приват-доцентский курс по детским хирургическим болезням для студентов, открытый в 1893 году, был главным врачом Детской больницы имени св. Ольги,

основал Общество детских врачей в Москве, был инициатором съезда русских хирургов и вдохновенно проводил большую работу по организации съездов русских врачей памяти Н.И. Пирогова. В 2008 году была основана кафедра детской хирургии и урологии-андрологии Первого Московского ГМУ имени И.М. Сеченова. В статье описана лечебная, научно-исследовательская и организационная работа, а также педагогическая деятельность кафедры с момента организации до настоящего времени.

Ключевые слова: история, детская хирургия, Сеченовский университет

Dmitry A. Morozov^{1,2}, Evgenia S. Pimenova², Maxim I. Ayrapetyan²

¹ The Committee on Health Care of The State Duma of the Russian Federation, 1, Okhotny Ryad, Moscow, Russian Federation, 103265

² Department, of pediatric surgery and urology-andrology of the Sechenov First Moscow State Medical University, 8/2, Trubetskaya st., Moscow, Russian Federation, 119991

THE HISTORY OF PEDIATRIC SURGERY IN THE SECHENOV UNIVERSITY

For correspondence: Dmitry A. Morozov, 8–2 Trubetskaya st., Moscow 119991, Russian Federation. E-mail: damorozov@list.ru

For citation: Dmitry A. Morozov, Evgenia S. Pimenova, Maxim I. Ayrapetyan
THE HISTORY OF PEDIATRIC SURGERY IN THE SECHENOV UNIVERSITY
Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care; 2018; 8 (3):119-136
<https://doi.org/10.30946/2219-4061-2018-8-3-119-136>

Received: 10.09.2018. Adopted for publication: 18.09.2018

Information on funding and conflict of interest

The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article. Source of funding is not specified

Abstract

The article is devoted to the history of establishing the Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology of the Sechenov University. The role of the first PD of the Emperor Moscow University and founder of pediatric surgery as a science Leonty P. Aleksandrov was described. He organized a course devoted to pediatric surgical diseases in 1893 and was the head physician of Saint Olga's Pediatric Hospital. He also founded the Society of

Pediatric Surgeons in Moscow, and was an initiator of the meeting of Russian surgeons conducting serious work on the organization of meetings of Russian surgeons in memory of N.I. Pirogov. In 2008, he founded a Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology of the First Moscow State University named after I.M. Sechenov. The article describes therapeutic, research, organizational and pedagogical work of the department since its establishment till now.

Key words: *history, pediatric surgery, Sechenov University*

В 2018 году Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (*Сеченовский университет*) отмечает своё 260-летие. Научно-практические школы профессоров Ф.И. Иноземцева, Н.В. Склифосовского, А.А. Боброва и С.П. Федорова, их учеников и последователей, во многом определили развитие отечественной хирургии. Первые клиники Императорского Московского университета (ИМУ) и хирургический институт были открыты в больнице на Никитской улице в 1805 году. В 1884–1897 годах медицинский факультет, при консультировании профессора Н.В. Склифосовского, построил клинический городок на Девичьем Поле, включая хирургическую и детскую клинику [1] (больницу имени М.А. Хлудова). Усилиями педиатра Н.Ф. Филатова и заведующего кафедрой оперативной хирургии

П.И. Дьяконова было открыто хирургическое отделение детской клиники ИМУ [2].

«ОТЧЕТЬ о деятельности хирургического отделения Детской клиники Императорского Московского Университета за 1893–1896 учебные годы» свидетельствовал об организации операционной, двух палат на 6 коек, перевязочной и комнаты для хранения инструментов [2]. Уделено внимание «противопаразитным веществам и растворам», «обезпложиванию инструментов», «наркотизации». За три года профессором П.И. Дьяконовым и доктором Н.К. Лысенковым были оперированы 175 детей с разнообразной хирургической патологией: врожденными пороками развития, травматическими повреждениями и воспалительными заболеваниями, умерли 16 пациентов (9,1%). На основании клинического материала хирургического отделения за это



Рис. 1. Хлудовская детская больница г. Москвы с отделением детской хирургии профессора П.И. Дьяконова (1897 год)

Figure 1. Khludov Children's Hospital in Moscow, the Department of Pediatric Surgery of Professor P.I. Dyakonova (1897)



Рис. 2. Амбулатория детской больницы св. Ольги г. Москвы (1898 год)

Figure 2. Outpatient Clinic at Children's Hospital of St. Olga, Moscow (1898)

время были опубликованы 11 научных работ, посвященных хирургии врожденных мозговых грыж, туберкулеза позвоночника, кист шеи и остеомиелита таза. Заслуживает внимания работа об успешном лечении «...выпадения не заросшего желточного протока (prolapseductusomphalo-mesenterici) ...» в журнале «Хирургическая Летопись (1895 год). К сожалению, это отделение не имело будущего.

К тому времени в Москве хирургическое лечение детей было налажено Н.А. Воскресенским в окружной больнице Московского Воспитательного дома (с 1862 года) и В.И. Иршиком в городской детской больнице имени Св. Владимира



Рис. 3. Первый приват-доцент по детской хирургии Императорского Московского Университета, главный врач детской больницы св. Ольги, доктор медицины Л.П. Александров

Figure 3. The first private associate professor in pediatric surgery at the Imperial Moscow University, the head physician of the Children's Hospital of St. Olga, doctor of medicine L.P. Aleksandrov.

(с 1876 года) [3]. Открытие в Москве в 1886 году Детской больницы имени св. Ольги в рамках деятельности Императорского человеколюбивого общества стало ярким событием, она была признана лучшей в Европе. Основной целью являлось «...бесплатное пользование страждущих временными болезнями детей обоего пола, всякого звания и состоящих преимущественно из детей бедных родителей...» [4]. Руководством больницы и учредителями на должность главного врача и руководителя хирургической службой, по рекомендации профессора университета А.А. Боброва, был принят доктор медицины **Леонтий Петрович Александров**, выпускник Императорского Московского университета, имевший за плечами работу земским врачом в Орловской губернии и прозектором на кафедре топографической анатомии ИМУ. Ему и суждено было стать основоположником преподавания детской хирургии в России [3].



Рис. 4. Л.П. Александров и его ученик Т.П. Краснобаев среди детей хирургического отделения детской больницы св. Ольги

Figure 4. L.P. Alexandrov and his student T.P. Krasnobaev among the children of the Surgical Department in Children's Hospital of St. Olga

Таким образом, к концу XIX века сложились значимые предпосылки необходимости преподавания студентам детской хирургии: накопленный опыт известных хирургических школ Императорского Московского Университета, успех четырех детских больниц, две из которых (*Хлудовская* и *Святой Ольги*) соответствовали всем европейским требованиям, и, конечно же, формирование «хирургов нового свойства» – знающих болезни детей.

125 лет с начала преподавания детской хирургии студентам

Впервые в России преподавание студентам детской хирургии началось в Императорском Московском Университете в 1893 году. Главным врачом детской больницы имени святой Ольги доктором медицины Л.П. Александровым был организо-

ван приват-доцентский курс, просуществовавший до 1898 года.

Преподавание осуществлялось на базе детской больницы Святой Ольги (30 коек), включало в себя чтение лекций и работу с пациентами. Л.П. Александрову помогали доктора Г.П. Горячкин, П.П. Михайлов, Ю.В. Сила-Новицкий и Т.П. Краснобаев. В амбулаторном отделении один из трех врачей проводил прием детей с хирургическими болезнями. В стационарном отделении был развернут операционный зал («6,65 квадратной сажени»), перевязочная и палаты.

В заявлении приват-доцента Л.П. Александрова на имя декана медицинского факультета «...о предполагаемых курсах лекций и практических занятий в 1894/1895 гг.» было указано чтение курса: «*Клиника хирургических болезней детского возраста*» два часа в неделю для студентов 7 и 8 семестров. В числе рекомендованных учебных пособий значились лучшие книги французских и немецких коллег: «Практика детской хирургии – Париж, 1891», «Клинические уроки хирургических болезней у детей – Париж, 1869», «Детская хирургия Сент-Жермена – Париж, 1869». Большое внимание уделялось и подготовке врачей. Как писал Т.П. Краснобаев: «Уже в то время в операционной Леонтия Петровича можно было встретить провинциальных врачей, приехавших в Москву для усовершенствования, а в нем не только вдумчивого наблюдателя, но и крупного исследователя». Клинические наблюдения, заслуживающие внимания, регистрировались и разбирались на конференциях детской больницы святой Ольги. Врачами при больнице была создана клиническая лаборатория с богатой библиотекой, музеем патологоанатомических препаратов, фотографиями и слепками [4]. Л.П. Александров на свои средства издавал первый в России научно-практический журнал «Детская медицина» (1896–1905 гг.), которому суждено было стать единственной площадкой для научных дискуссий отечественных педиатров, детских хирургов, ортопедов и гигиенистов. Вместе с ведущими медиками России Л.П. Александров стал основателем Общества детских врачей в Москве (1892 год), инициатором съезда русских хирургов, вдохновенно проводил большую работу по организации съездов русских врачей памяти Н.И. Пирогова. В 1902 году в Москве состоялся VIII Съезд, на котором, по инициативе Л.П. Александрова, провели первое в истории «Соединенное заседание секции хирургии

и секции детских болезней» с обсуждением проблем детской ортопедии, лечения аппендицита и ангиом у детей [5]. Именно Л.П. Александрова по праву считают родоначальником детской хирургии как науки [3]. С 1902 по 1918 год доктор медицины Дмитрий Егорович Горохов (хирург *Софийской* детской больницы г. Москвы с 1897 года) читал курс детской хирургии студентам ИМУ на базе своей больницы, а в 1909–1911 годах – врачам на «повторительных курсах» в Московском университете. Д.Е. Горохов стал автором первой в стране четырехтомной монографии «Детская хирургия: избранные главы» (1910–1919 гг.) [6]. Важным этапом в развитии детской хирургии Сеченовского университета стали выборы Л.П. Александрова на Всероссийском конкурсе профессоров (1919 год) «...на должность профессора кафедры хирургических заболеваний детского возраста» [6]. Однако, развитие общества на рубеже тех лет и деструктивные процессы в университете предопределили решение Л.П. Александрова о добровольном вступлении в ряды Красной Армии старшим врачом дивизиона воздушных кораблей «Илья Муромец» (в г. Сарапул). Кафедре детской хирургии Московского университета в те годы не суждено было развиваться.

Новая история кафедры. Кадры, клинические базы и стратегия развития

После столетнего перерыва, в сентябре 2008 года была создана кафедра детской хирургии и урологии-андрологии Первого Московского ГМУ имени И.М. Сеченова (ректор – член-корр. РАН профессор П.В. Глыбочко). Ее руководителем стал заслуженный изобретатель РФ профессор *Игорь Витальевич Киргизов*, а клинической базой кафедры – Научный Центр здоровья детей (НЦЗД) РАМН, имевший несколько хирургических отделений. В состав кафедры входили профессора Зоркин С.Н. (заведующий отделением детской урологии), Лохматов М.М. (отделение эндоскопии), и О.В. Карасева (НИИ неотложной детской хирургии и травматологии); доценты К.Н. Баранов (главный врач НЦЗД) и А.В. Брянцев. В тот период коллеги занимались исключительно последипломным образованием врачей. Важнейшим достижением стали, новые для России, ежегодные международные мастер-классы по детской хирургии, проводимые кафедрой в содружестве с Союзом педиатров России на базе НЦЗД РАМН. Детские хирургии страны впервые получили уникальную возможность обучения в Москве у ведущих хирургов мира: прези-

дента EUPSA J. M. Guys (Франция), вице-президента EUPSA A. B. Pinter (Венгрия), руководителя кафедры Бернского университета Z. Zachariou (Швейцария), главы Тихоокеанской ассоциации детских хирургов P. Tarn (Гонконг), президента международной ассоциации гипоспадии ISHID J. L. PippiSalle (Канада), профессора G. B. Parigi (Италия) и многих других. Кафедра представила десятки международных докладов на Европейских и мировых конгрессах, сотрудники стали членами профессиональных ассоциаций JPEG, EUPSA, Тихоокеанской ассоциации детских хирургов. И.В. Киргизов являлся руководителем хирургического отделения НЦЗД РАМН и с 2010 года главным экспертом Росздравнадзора по детской хирургии. Приоритетными направлениями развития отделения стали разработка и внедрение миниинвазивных технологий в детскую реконструктивно-пластическую хирургию. Возможности последипломного образования детских хирургов расширились с открытием новых отделений НЦЗД РАМН: в 2008 году – детской ортопедии и травматологии (проф. О.А. Малахов, с 2013 года – к.м.н., ассистент кафедры К.В. Жердев), в 2010 году – челюстно-лицевой хирургии (проф. А.А. Мамедов). В 2012 году организовали отделения реанимации и интенсивной терапии (д.м.н. Р.Ф. Тепаев), хирургии новорожденных (проф. Ю.И. Кучеров). Показательные операции, мастер-классы, лекции и консультации пациентов, в том числе телемедицинское консультирование сотрудники кафедры проводили во многих регионах Российской Федерации и СНГ.

В 2010 году был открыт педиатрический факультет Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, и основной задачей кафедры детской хирургии и урологии-андрологии стало обеспечение преподавания дисциплины «детская хирургия» студентам.

В октябре 2013 года заведующим кафедрой был избран профессор *Дмитрий Анатольевич Морозов*, до этого возглавлявший кафедру хирургии детского возраста им. Н.В. Захарова Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского (2003-2012), работавший заместителем директора Московского НИИ педиатрии и детской хирургии (2012-2013). Д.А. Морозов – лауреат Первой Национальной Премии «Призвание» в номинации «За уникальную операцию, спасающую жизнь человека», четырежды лауреат Премии В. Потанина «Лучшим преподавателям вузов РФ», трижды – Грантов Президента РФ молодым докторам наук; член Российской ассоциации детских хирургов и EUPSA.

Решением Президиума Российской Академии медицинских наук в составе Научного Центра здоровья детей был учрежден НИИ детской хирургии, профессор Д.А. Морозов назначен его директором. В 2013 году профессор Д.А. Морозов стал экспертом научной сферы Минобрнауки России, членом Правления Московского Общества детских хирургов; в 2014 году – избран членом Президиума и заместителем Председателя Президиума Российской Ассоциации детских хирургов. В период 2013–2016 годов он являлся членом двух Диссертационных советов: по специальности «Детская хирургия» НЦЗД РАМН и по специальности «Урология» Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского, членом редколлегий пяти научных журналов: «Детская хирургия», «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии», «Лечение и профилактика», «Педиатрическая онкогематология» и «Педиатрия им. Г.Н. Сперанского». В должности заведующего кафедрой Сеченовского университета Д.А. Морозов опубликовал 123 научные работы (81 – в журналах, включая 21 в изданиях, индексируемых в Scopus и WebofScience), 20% в Q1 и Q2).

В 2016 году по рекомендации Российской ассоциации детских хирургов заведующий кафедрой Д.А. Морозов был избран членом Общественной Палаты города Москвы, а в сентябре – депутатом Государственной Думы VII Созыва Российской Федерации, став Председателем Комитета по охране здоровья. Вскоре он также возглавил федеральный партийный Проект «Здоровье детям» (с 2018 года – «Здоровое будущее»), направив усилия на завершение строительства перинатальных центров и детских больниц страны, совершенствование педиатрии, школьной медицины и детской хирургической службы.

В 2013 году кафедру составляли преимущественно сотрудники НИИ детской хирургии НЦЗД РАМН: директор Д.А. Морозов, главный врач К.Н. Баранов, заведующий отделением урологии С.Н. Зоркин, ведущий научный сотрудник отделения эндоскопии М.М. Лохматов, заведующий отделением нейроортопедии К.С. Жердев, а также Московского НИИ неотложной детской хирургии и травматологии: главный врач Брянцев А.В., и главный научный сотрудник О.В. Карасева. Основными сотрудниками Первого МГМУ им. И.М. Сеченова являлись доцент кафедры Пименова Е.С. и старший лаборант Романова Е.А.

Материально-техническая база НИИ детской хирургии соответствовала самым высоким требованиям: современные хирургический и учебный корпус, возможность дистанционного образования; отделения урологии, андрологии, хирургии новорожденных, кардиохирургии, нейроортопедии, реанимации, ЛОР и группа челюстно-лицевой хирургии; современный операционный блок. 1 июня 2014 года был открыт новый хирургический корпус НИИ детской хирургии НЦЗД РАМН.

В 2016 году кафедра детской хирургии и урологии-андрологии переместилась на базу детской больницы №9 им. Г.Н. Сперанского, являющейся флагманом оказания экстренной хирургической помощи детям в городе Москве (9 специализированных хирургических отделений и отделение реанимации). Кафедра получила в распоряжение учебные комнаты и лекционную аудиторию, организовала и оснастила симуляционный класс, обеспечила информационную работу сайта кафедры и страниц социальных сетей.

Кадровая политика кафедры состояла в подготовке молодых специалистов и укреплении штата основных сотрудников. В 2016 году профессором кафедры, ответственным за подготовку ординаторов и аспирантов, стала детский уролог – доктор медицинских наук В.В. Ростовская. За пять лет сотрудниками кафедры стали четыре аспиранта, подготовившие кандидатские диссертации под руководством профессора Д.А. Морозова: Э.К. Айрян, Д.С. Тарасова, А.А. Шавров и М.И. Айрапетян. В этот период удалось повысить укомплектованность штатными сотрудниками с 25% до 73%, увеличить количество ставок преподавателей с 4,5 до 5,5. Сегодня на кафедре Сеченовского университета трудятся четыре профессора: Д.А. Морозов, В.В. Ростовская, М.М. Лохматов М.М. (НЦЗД) и С.М. Шарков (Морозовская детская больница г. Москвы); доценты: Пименова Е.С. (завуч) и А.В. Брянцев (главный врач НИИ неотложной детской хирургии и травматологии); ассистенты: М.И. Айрапетян, Э.К. Айрян, Д.С. Тарасова и А.А. Шавров (Детская больница Сеченовского университета). Обучение студентов проводится на четырех клинических базах: Детской больницы №9 им. Г.Н. Сперанского, Национального научно-исследовательского Центра здоровья детей, НИИ неотложной детской хирургии и травматологии и Морозовской детской больницы.

За десять лет миссия кафедры претерпела изменения. В 2013 году она состояла в подготовке врачей-



Рис. 5. Д.А. Морозов докладывает вице-премьеру Правительства РФ О.Ю. Голодец о готовности операционного блока НИИ детской хирургии (2014 год)

Figure 5. D.A. Morozov reports to the Vice-Premier of the Russian Government Olga Golodets about the readiness of the surgical unit of the Institute of Pediatric Surgery (2014)



Рис. 7. Доцент кафедры Е.С. Пименова со студентами педиатрического факультета на круглом столе по хирургическому сепсису (2015 год)

Figure 7. Associate professor E.S. Pimenova with students of the Pediatric Faculty at the round table about surgical sepsis (2015)

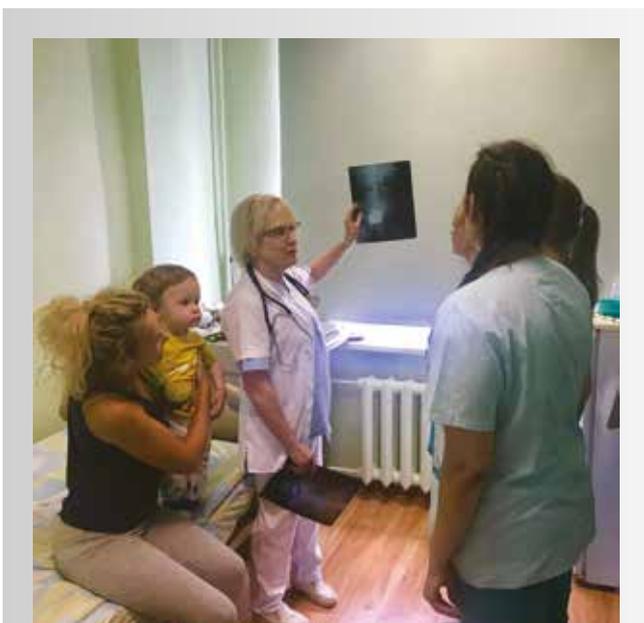


Рис. 6. Профессор кафедры В.В. Ростовская с ординаторами на клиническом обходе (больница №9 им. Г.Н. Сперанского, 2018 год)

Figure 6. Professor of Department V.V. Rostovskaya with residents on clinical bypass (hospital №9 named after G.N. Speransky, 2018)



Рис. 8. Аспирант М.И. Айрапетян и ординатор Е. Петроченков в экспериментальной операционной вивария Сеченовского университета (2016 год)

Figure 8. Postgraduate student M.I. Ayrapetyan and resident E. Petrochenkov operating in the experimental Vivarium of Sechenov University (2016)

детских хирургов России в рамках сертификационных курсов по детской хирургии, уроандрологии, колопроктологии и хирургической эндоскопии; кафедра принимала участие в обучении педиатров диагностике экстренной хирургической патологии у детей. За последние пять лет было проведено свы-

ше 40 образовательных циклов, в том числе с дистанционным обучением, выездные циклы обучения в Брянске, Орле, Грозном, Саратове, Улан-Удэ, Воронеже, Калуге, а также десятки мастер-классов. Кафедра принимала участие в переподготовке медицин-



Рис. 9. Заведующий кафедрой Д.А. Морозов во время доклада на конгрессе EUPSA (Ирландия, Дублин, 2014 год)

Figure 9. Head of Department D.A. Morozov during his report at the Congress EUPSA (Ireland, Dublin, 2014)



Рис. 10. Доцент кафедры Е.С. Пименова на докладе (Конгресс EUPSA, Любляна, Словения, 2015 год)

Figure 10. Associate professor E.S. Pimenova during the report (EUPSA Congress, Ljubljana, Slovenia, 2015)

ских сестёр в Калининграде (2015) и врачей общей практики в Москве (2015). После начала в 2015 году преподавания студентам Сеченовского университета, единственного в стране медицинского вуза, входящего в Национальную программу 5 ТОП 100, педагогический процесс потребовал всего времени, ввиду чего в 2018 кафедра прекратила обучение врачей, за исключением подготовки ординаторов и аспирантов. В эти годы сформировалось понимание места кафедры в общем пространстве детской хирургии: активного участия в совершенствовании медицинского образования, преподавания детской хирургии и студенческой науки, организационной



Рис. 11. Показательная операция президента EUPSA J.M. Guys на симпозиуме «Повторные операции в детской колопроктологии». В числе ассистентов – ординатор кафедры Э.К. Айрян (Москва, НИИ детской хирургии НЦЗД, 2015 год)

Figure 11. Demonstration operation of the President of EUPSA J.M. Guys at the Symposium «Repeated operations in Pediatric Coloproctology». One of the assistants is the resident of Department E.K. Ayryan (Moscow, Institute of Pediatric Surgery of the Scientific Center of Children's Health, 2015)

деятельности Российской ассоциации детских хирургов; приоритета экспериментальных и фундаментальных научных исследований; разработке новых лечебных технологий, а также законодательного обеспечения детской хирургии.

Педагогика. Традиции и инновации.

Первое занятие на кафедре детской хирургии и урологии-андрологии со студентами состоялось 11 марта 2015 года. В эти годы было полностью налажено учебно-методическое обеспечение учебного процесса: практических занятий, курса из 20 лекций, банка рентгенограмм и ситуационных задач. Сформированы рабочие программы в рамках ГОС, ФГОС и «ФГОС 3+». Кафедра сформировала класс практических навыков (2016); обеспечила наполнение электронно-образовательного портала университета, включая видео-задачи и фонд оценочных средств (2015); создала «Банк 3000 тестов по детской хирургии» (2016). Много-профильность хирургической клиники детской больницы №9 им. Г.Н. Сперанского позволяла всем студентам работать непосредственно в отделениях. Отдавая приоритет клиническому обучению, кафедра разработала новый дизайн подготовки студентов («практические дневники» студентов,



Рис. 12. Телетрансляция операции заведующего кафедрой Д.А. Морозова (ассистент Е.С. Пименова) на VIII международном форуме детских хирургов (Москва, 2015 год)

Figure 12. Telecasting operations of the Head of Department D.A. Morozov (assistant E.S. Pimenova) at the VIII International Forum of Pediatric Surgeons (Moscow, 2015)

презентации и учебные альбомы), внедрила в повседневную практику «Учебно-образовательные студенческие круглые столы», тьюторство старшекурсников. Реализовали инновационный видео-проект самостоятельной работы студентов «Детская хирургия за 5 мин», практические навыки на теле-менторе, мастер-классы «Навыки общения» в ЦНПО Сеченовского университета, элективные курсы кафедры по ургентной хирургии, хирургии новорожденных, коммуникативным навыкам. В 2017 году в рамках университетского электива – «Дисциплина по выбору» кафедра начала преподавание на английском языке, а также внедрила проект «Лекции по детской хирургии 4 клиник Москвы» и «Детская хирургия Столицы» для стажировки студентов.



Рис. 13. Российский Симпозиум детских хирургов с международным участием «Болезнь Гиршпрунга и нейроинтестинальная дисплазия у детей». Посещение выставки отечественных производителей техники и материалов для детской хирургии министром здравоохранения РФ Вероникой Скворцовой. Сопровождают ректор Сеченовского университета академик РАН П.В. Глыбочко, член Совета Федерации В.И. Кружный, председатель Комитета по охране здоровья Государственной Думы РФ Д.А. Морозов (Москва, Сеченовский университет, 2018 год)

Figure 13. Russian Symposium of Pediatric Surgeons with International Participation «Hirschsprung's Disease and nasointestinal dysplasia among children.» Minister of Health of the Russian Federation Veronika Skvortsova with the rector of Sechenov University, Academician of the Russian Academy of Sciences P.V. Glybochko, a member of the Federation Council V.I. Krugly, Chairman of the Committee on Health Protection of the State Duma of the Russian Federation D.A. Morozov during visiting of the Exhibition of domestic manufacturers of equipment and materials for pediatric surgery, (Moscow, Sechenov University, 2018)

По итогам обучения на кафедре и экзаменов «средний зачетный балл» студентов составил 4,3; в декабре 2017 года по итогам рейтинга Сеченовского университета кафедра детской хирургии и урологии-андрологии вошла в группу «Высокого уровня».

В рамках межвузовского сотрудничества в 2016 году на кафедре прошли обучение студенты из Казахстана, а в 2017 году – из Беларуси. Наложена практика лекций в Москве коллег из Белорусского медицинского университета (2016, 2017); профессор Д.А. Морозов читал лекции студентам в Грозном, Томске, Воронеже и Махачкале.

Научно-исследовательская работа кафедры. Диссертации, публикации, доклады

Научно-исследовательская работа кафедры выполнялась в рамках детской экстренной хирургии



Рис. 14. Оргкомитет симпозиума и студенческой конференции 2018 года. Слева направо: ассистент Э. К. Айрян, профессор кафедры В. В. Ростовская, заведующий кафедрой Д. А. Морозов, доцент кафедры Е. С. Пименова, ассистент М. И. Айрапетян.

Figure 14. The Organizing Committee of the Symposium and Student Conference in 2018. From left to right: assistant E. K. Ayryan, professor V. V. Rostovskaya, the Head of the Department D. A. Morozov, associate professor E. S. Pimenova, assistant M. I. Ayrapetyan.



Рис. 15. Д. А. Морозов со студентами Школы мастерства на летней Захаровской Школе (о. Чардым, Саратов, 2015 год)

Figure 15. D. A. Morozov with students of School of Mastery at the Summer Zakharov School (Chardim, Saratov, 2015)

(посттравматический гипоспленизм, аппендикулярный перитонит, инвагинация кишечника), колопроктологии (сфинктеросберегающие операции при аноректальных мальформациях, трансанальные операции при болезни Гиршпрунга, функциональные исследования в колопроктологии) и хирургической эндоскопии (конфокальная эндомикроскопия), эндокринной хирургии, урологии и хирургии пато-



Рис. 16. Школа мастерства «Детская хирургия» с Президентом EUPSA J. M. Guys, проект – «Свенсоновские встречи» с лидерами детской хирургии. (Москва, НИИ детской хирургии НЦЗД, 2014 год)

Figure 16. School of Mastery «Pediatric surgery» with President of EUPSA J. M. Guys, project – «Svenson meetings» with leaders of Pediatric Surgery. (Moscow, Research Institute of Pediatric Surgery, the Scientific Center of Children's Health, 2014)



Рис. 17. Профессор МГИМО Ю. П. Вяземский на проекте кафедры «Умники и умницы», посвященном педиатру Н. Ф. Филатову (больница №9 им. Г. Н. Сперанского, 2016 год)

Figure 17. The Professor of Moscow State Institute of International Relations Yuri P. Vyazemsky on the project of the Department of «University challenge», devoted to the pediatrician N. F. Filatov (hospital №9 named after G. N. Speransky, 2016)

логии пола, ортопедии. Отдельное внимание было уделено торакальной хирургии и пластике пищевода, изучению кишечного шва у детей, развитию экспериментальной хирургии и изучению медицинского права в детской хирургии, а также истории отечественной детской хирургии. Следует подчер-



Рис. 18. Организаторы – Школа мастерства кафедры у «символического дерева» 25 Российской (59 Всесоюзной) конференции СНК по детской хирургии «Актуальные проблемы детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» (Сеченовский университет, 20–23 апреля 2018 года)

Figure 18. The organizers of School of Mastery next to the «symbolic tree» during the 25th Russian (59th-Union) Conference of the SSC in Pediatric Surgery «Actual problems of Pediatric Surgery, anesthesiology and critical care medicine» (Sechenov University, 20–23 April 2018).

кнуть, что в научно-исследовательской работе кафедры принимали участие все сотрудники, ординаторы, аспиранты и студенты. Ряд экспериментальных работ (М.И. Айрапетян, Е.С. Пименова) проводился в сотрудничестве с фундаментальными кафедрами и вивариумом (с 2016 года) Сеченовского университета, коллегами Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского, Института Наноструктур и Биосистем Национального университета им. Н.Г. Чернышевского. Научные работы в части правового регулирования и законодательного обеспечения детской хирургии с 2016 года поддерживались Комитетом Государственной Думы РФ по охране здоровья [7].

Научные исследования в эндокринной детской хирургии, наряду с тиреологией [8], были посвящены становлению репродуктивной системы мальчиков после оперативной коррекции [9], разработке феминизирующих пластик наружных гениталий [10]. Многолетние кафедральные исследования вариантов кишечного шва у детей [11], в том числе новорожденных, в последние годы были сконцентрированы на «клинико-экспериментальном изучении шва толстой кишки» (Д.А. Морозов, М.И. Айрапетян). В 2018 году был завершён эксперимент на кро-

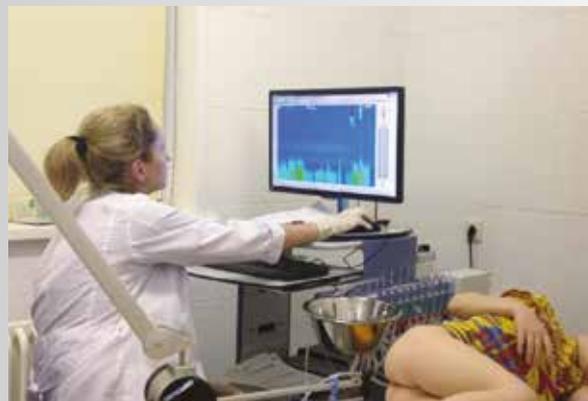


Рис. 19. Доцент кафедры Е.С. Пименова выполняет аноректальную манометрию пациентке хирургического отделения НИИ детской хирургии НЦЗД, 2015 год

Figure 19. Associate professor E.S. Pimenova performs anorectal manometry to the patient of the Surgical Department of the Research Institute of Pediatric Surgery of the Scientific Center of Children's Health, 2015



Рис. 20. Оперирует бригада кафедральных сотрудников: Д.А. Морозов, ассистенты Д.С. Тарасова и М.И. Айрапетян (больница №9 им. Г.Н. Сперанского, 2018 год)

Figure 20. The brigade of the staff members is operating: D.A. Morozov, assistant D.S. Tarasova and M.I. Ayrapetyan (hospital №9 named after G.N. Speransky, 2018)

ликах и начата апробация диссертации. В рамках разработки научной тематики «функциональных исследований в детской колопроктологии» [12], выполнения докторской диссертации, Е.С. Пименова выполнила серию экспериментов по изучению энтеральной нервной системы крыс, нарушения мезентериального кровотока толстой кишки (2017-2018). Завершена работа [13] по изучению сочетанной уро-

логической патологии у детей с аноректальными мальформациями (Д.А. Морозов, Д.С. Тарасова).

В ходе совместного научного исследования на базе Саратовского ГМУ имени В.И. Разумовского была создана «экспериментальная модель интраабдоминальной гипертензии» у новорожденных крыс с изучением патофизиологии острого почечного повреждения [14], защищена кандидатская диссертация. В 2016–2017 годах совместно с кафедрой патофизиологии было проведено научное исследование (Д.А. Морозов, Д.С. Тарасова) в рамках Университетского Гранта ПМГМУ им. И.М. Сеченова «Панель маркёров диагностики необратимых повреждений почек у детей».

С 2013 года под руководством заведующего кафедрой проф. Д.А. Морозова были защищены: докторская диссертация Н.Ю. Райгородской «Становление репродуктивной системы и прогноз фертильности мальчиков с врожденной патологией полового развития» (2015); кандидатские диссертации: А.А. Шаврова «Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике болезней верхнего отдела пищеварительного тракта у детей» (2015), С.А. Клюева «Посттравматический гипоспленизм у детей» (2016) и Э.К. Айряна «Клинико-морфологическое обоснование клиторопластики у детей с нарушением формирования пола» (2018). Завершаются две кандидатские диссертации, посвященные патологии почек у детей с аноректальными мальформациями (Д.С. Тарасова) и толстокишечному шву (М.И. Айрапетян). Два сотрудника кафедры (Е.С. Пименова и А.А. Шавров) работают над докторскими диссертациями.

Всего за пять лет сотрудниками кафедры были представлены 135 научных докладов, включая 30 за рубежом – на конгрессах EUPSA и «Колоректальных Клубах» (Dublin, 2014; Lublyana, 2015; Milan, 2016; Limassol, 2017). Коллектив также выступал на форумах ассоциаций детских эндокринологов, урологов, эндоскопистов, торакальных и эндохирургов в Казахстане и Италии (2013); Франции, США и Узбекистане (2014); четырежды – в Беларуси. Результаты научных исследований опубликованы более чем в 200 статьях, преимущественно в журналах: «Детская хирургия», «Вестник РАМН», «Педиатрия им. Г.Н. Сперанского», «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии», «Вопросы педиатрии», «Урология» и «Проблемы эндокринологии» (40 публикаций в базах Scopus

и Web of Science). Получены 6 патентов РФ на изобретения (ортопедия, патология пола, эндокринная хирургия и урология). Важно, что наряду со специализированными научными публикациями кафедра представила цикл работ по организации научных исследований [15] и профессиональных консенсусов в России [16, 17, 18], истории детской хирургии [5] и ее законодательному регулированию [7].

За пять лет вышли 9 статей в ведущих журналах: J. Pediatric Surgery, J. Pediatric Urology, Gastroenterology, Pediatric Research и Gastrointestinal Endoscopy по детской хирургии (2014–2018), урологии (2016), гастроэнтерологии (2015, 2016) и эндоскопии (2014) [14, 17, 19, 20]. При этом, сотрудники опубликовали более 40 тезисов докладов за рубежом.

Приоритет фундаментальным научным разработкам нашел отражение в пяти опубликованных кафедрой монографиях: «Патогенетические основы формирования и принципы лечения обструктивных уропатий у детей» (2013), «Патофизиологические этюды детской уронефрологии» (2014), «Цитокины» (2016), «Типовые патологические процессы как основа патогенеза болезней различной этиологии» (2017). В 2018 году подготовлены к печати главы в монографиях: по детской колопроктологии (с Белорусским ГМУ) и «Болезнь Гиршпрунга» (с РНИМУ им. Н.И. Пирогова). Значимой вехой в педагогической работе стало издание в 2018 году вместе с кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Сеченовского университета (зав. кафедрой – профессор С.С. Дадыкин) Учебного пособия «Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста» (М: Геотар, 120 с.), научной брошюры «Александров Леонтий Петрович».

В период 2013–2016 годов на кафедре также изучали проблемы сколиоза и косолапости (асс. К.С. Жердев), уроандрологии (проф. С.М. Шарков), мочекаменной болезни и обструктивных уропатий у детей (проф. С.Н. Зоркин), ургентной детской хирургии (доц. А.А. Брянцев). Сотрудники кафедры десятки раз выступали оппонентами на кандидатских и докторских диссертациях коллег из Москвы, Петербурга, Сыктывкара, Минска.

По результатам научных исследований в 2015 году в рамках работы I Съезда детских хирургов России конкурсная работа аспиранта Д.С. Тарасовой «Молекулярная диагностика хронической болезни почек у детей с аноректальными мальформациями» была удостоена диплома Лауреата III степени.

А в 2016 году аспирант С.А. Клюев был удостоен I места и Премии имени В.М. Державина (с докладом «Частота развития синдрома гипоспленизма у детей после различного лечения травмы селезенки»).

Организационная работа кафедры. Научные мероприятия, профессиональные консенсусы, законотворчество

Большое значение кафедра уделяла организационной работе, активно участвуя в деятельности Российской ассоциации детских хирургов, EUPSA, BAPS, AsianAPS, IPEG, а также в законотворчестве на федеральном уровне и в субъектах РФ.

В 2014 году на базе НЦЗД в рамках Конгресса педиатров России кафедра организовала *Международный симпозиум и мастер-класс по детской хирургии – «Кишечный шов в детской колопроктологии»*, впервые в истории получивший аккредитацию (12 кредитных баллов) в Европейском Совете по непрерывному медицинскому образованию специалистов (ЕАССМЕ UEMS). Сопредседателем стал Президент Европейской ассоциации детских хирургов (EUPSA) J.M. Guys (Франция), в симпозиуме приняли участие свыше 220 специалистов (включая 50 профессоров) из России, Франции, Украины, Беларуси, Таджикистана и Узбекистана. Было проведено четыре круглых стола и Дискуссионный клуб, 7 лекций, 11 докладов, выполнены реконструктивные проктологические операции с трансляцией в аудиторию.

Кафедра приняла активное участие в международных научных проектах: исследовании инноваций хирургии диафрагмальных грыж с Госпиталем Тимона (Марсель, Франция, 2014) и хирургии эхинококкоза с США (2014).

В 2015 году кафедра успешно провела *VIII Международный Форум детских хирургов* (свыше 300 участников): симпозиум «Атрезия пищевода. 60 лет первой операции эзофагоэзофагоанастомоза в СССР проф. Г.А. Баирова», круглый стол «Торакальная хирургия. Российско-Французский проект сотрудничества» под председательством национального координатора Франции по диафрагмальным грыжам P. deLagausie (Marseille), симпозиумы: «Хирургия щитовидной железы у детей», «Хирургия патологии полового развития у мальчиков и девочек», «Актуальные проблемы детской урологии», «Непростое решение в практике детского кардиохирурга». *Симпозиум «Повторные операции в детской колопроктологии»* состоял из круглых столов по болез-

ни Гиршпрунга и аноректальным мальформациям, персистирующим клоакам; трансляций операций международными бригадами хирургов, «мозговых штурмов» экспертов. Коллектив инициировал учреждение Премии имени А.И. Ленюшкина молодым ученым «За выдающуюся научно-исследовательскую работу в детской колопроктологии», которая была вручена на церемонии открытия симпозиума.

Кафедра была ответственной за организацию 9 симпозиумов и круглых столов (2013–2018 годы) в рамках октябрьских Конгрессов детских хирургов России по мальротации кишечника, функциональным исследованиям в колопроктологии, кишечному шву (2), болезни Гиршпрунга и преподаванию детской хирургии, ряда научных семинаров для детских хирургов.

В апреле 2018 года кафедра стала организатором *Российского симпозиума детских хирургов с международным участием «Болезнь Гиршпрунга и нейроинтестинальная дисплазия у детей»*, объединившего свыше 300 участников из 59 городов России, Азербайджана, Беларуси, Грузии, Иордании, Казахстана, Саудовской Аравии и Узбекистана (42 научных доклада, резолюция, сборник научных трудов). В церемонии открытия приняла участие министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова. При поддержке Министерства промышленности и торговли РФ была организована «Выставка отечественных производителей техники и материалов для детской хирургии», а также впервые – «Панельная дискуссия» между хирургами и промышленниками.

Значительная организационная работа проводилась коллективом в рамках профессиональных российских и международных консенсусов, создания клинических рекомендаций. Важнейшей стала инициатива кафедры по созданию «Рабочей группы ведущих экспертов-детских колопроктологов» Москвы, Минска, Санкт-Петербурга, Сыктывкара, Волгограда и Иркутска (экспертное сообщество). В период 2013–2016 гг. кафедрой был организован российский Консенсус «Диагностика и лечение аноректальных мальформаций», анкетирование 28 детских хирургических центров России, Беларуси и Узбекистана. Консенсус потребовал 7 симпозиумов, обсуждений на российских и зарубежных (EUPSA, Dublin, 2014) форумах. По итогам – в 2015 году были выработаны Федеральные клинические рекомендации «Диагностика и лечение аноректальных мальформаций» [16], опубликована статья в J. Pediatric

Surgery [17]. В 2016–2018 гг. кафедра организовала очередную российский Консенсус «*Диагностика и лечение болезни Гиршпрунга у детей*». Было проведено 5 научных симпозиумов, анкетирования детских хирургов 25 ведущих центров. Все консенсусы обсуждались на Европейских конгрессах в 2014–2016 гг., получили поддержку американских коллег. По инициативе кафедры в 2017 году состоялась научная дискуссия на страницах журнала «*Детская хирургия*» по болезни Гиршпрунга [18]. В итоге симпозиума «*Хирургия болезни Гиршпрунга и нейроинтестинальная дисплазия у детей*» (Сеченовский университет, 20 апреля 2018 года) были утверждены Федеральные клинические рекомендации.

В целом, за это время, сотрудники кафедры стали соавторами пяти Федеральных Клинических рекомендаций по хирургии ущемленных паховых грыж, инвагинации, аноректальных мальформаций, болезни Гиршпрунга, и т. д.

Деятельность заведующего кафедрой Д. А. Морозова в Комитете по охране здоровья Государственной Думы РФ, федеральным координатором партийного проекта «Здоровое будущее» послужила созданию Общественного Совета под председательством спикера Совета Федерации В.И. Матвиенко, включению в его состав и в Координационный Совет Минздрава РФ шести ведущих детских хирургов страны (2017).

20 апреля 2018 года на базе Сеченовского университета впервые состоялся круглый стол Комитета по охране здоровья Государственной Думы Российской Федерации «*Детская хирургия и хирургия плода в Российской Федерации: законодательное регулирование практики, науки и подготовки кадров*». В нем приняли участие 196 человек, представившие 78 субъектов Российской Федерации (академики РАН, 51 зав. кафедрами и профессора, 24 главных врача детских больниц, главные детские хирурги субъектов, депутаты Государственной Думы, члены Совета Федерации, Министерства здравоохранения, образования и науки Российской Федерации, Росздравнадзор, Российская академия наук и ВАК). Был издан сборник Материалов Круглого стола и резолюция.

Сотрудники кафедры в 2016 году выступили научными консультантами 13-серийного художественного фильма «Красные Браслеты» о жизни пациентов детской хирургической клиники (Первый канал).

За многолетнюю плодотворную деятельность в 2017 году профессор кафедры В.В. Ростовская была награждена Орденом «За службу России», а заведую-

щий кафедрой, председатель Комитета по охране здоровья Государственной Думы Российской Федерации, Д.А. Морозов – Благодарностью Президента В.В. Путина «За заслуги в развитии бюджетного законодательства, многолетнюю добросовестную работу».

Студенческая наука. Школа мастерства и студенческий научный кружок кафедры.

Студенческие научные конференции

26 октября 2013 года под руководством профессора Д.А. Морозова начал работу студенческий научный кружок кафедры, объединивший 53 студентов первых курсов Сеченовского университета. Через полгода был дан старт университетскому проекту «Школа мастерства – детская хирургия», в которую отобрали 12 лучших студентов (первое заседание 11 января 2014 года). С октября 2017 года руководителем Школы мастерства стал ассистент кафедры М.И. Айрапетян. Идеология Школы мастерства состояла в воспитании резерва научно-практических кадров вуза и будущих специалистов высокого уровня. В 2014 году была начата реализация проектов «Моя Родина», «Я – исследователь», «Я – хирург», «Я – организатор», работа в симуляционных центрах НИЦЗДРАМН и Сеченовского университета. Молодые ученые в 2015 году получили возможность свободного доступа к электронной платформе Clinical Key (издательства Elsevier). Студенты выполнили более 100 научных работ, реализовали десятки проектов, экспедиции в Брянск (2014), Минск (совместный кружок с кафедрой детской хирургии Белорусского ГМУ, ноябрь 2014), Смоленск и Саратов (2015, 2017). Отдельное место было отведено традиционным апрельским встречам СНО кафедр детской хирургии (Челябинск, 2014; Сочи, 2015; Чебоксары, 2016; Ростов-на-Дону, 2017; Москве), на которых Школа мастерства Сеченовского университета получала Дипломы первой степени. Дважды (2016 и 2018 гг.) научные доклады студентки М. Саакян признавались «Лучшими докладами конференции». Активная студенческая деятельность имела результатами многочисленные победы на майских Российских Олимпиадах по детской хирургии в РНИМУ имени Н.И. Пирогова (в 2014 году команда Школы мастерства стала бронзовым призёром), октябрьских эндоскопических олимпиадах памяти проф. А.В. Гераськина, фундаментальных конференциях в МГУ, педиатрических олимпиадах в Санкт-Петербурге, олимпиадах «Золотой Медскилл». На студенче-

ской конференции РУДН «Здоровье и образование в XXI веке» наши студенты на протяжении двух лет становились первыми!

Значимым проектом стали «*Свенсоновские встречи*» (Swenson Meetings) студентов с лидерами детской хирургии, которые в 2014 году провели с французским профессором, президентом EUPSA, J.M. Guys, а в 2015 году с директором НИИ неотложной детской хирургии и травматологии профессором Л.М. Рошалем (вместе с белорусскими студентами). В 2018 году для участия в этом проекте кафедра пригласила профессора И.Н. Григovichа (Петрозаводский ГМУ). В 2016 году была организована конференция «Умники и Умницы», посвящённая Н.Ф. Филатову (с судейством проф. МГИМО Ю.П. Вяземского). Школа мастерства принимала участие в ежегодных Летней «Захаровской» (Саратов, о. Чардым) и Зимней «Зверевской» (Екатеринбург) образовательных школах. В 2017 году был успешно реализован проект «Оказание первой помощи» в школах гор. Москвы. В 2018 году Д.А. Морозов был приглашен сопредседателем Программного Комитета Всероссийского междисциплинарного форума по медицине – «Захаровская Школа».

В 2016 году кафедра стала инициатором и организатором секции «*Фундаментальные исследования и инновации в детской хирургии*» в рамках конференции СНО Сеченовского университета «Медицинская Весна» (30 докладов из Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова, Екатеринбургa и Смоленска), по итогам в 2018 году был издан сборник научных трудов студентов из многих регионов России.

Квинтэссенцией научной студенческой работы стало проведение кафедрой **25 Российской (59 Все-союзной) конференции СНК по детской хирургии «Актуальные проблемы детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии»** (Сеченовский университет, 20–23 апреля 2018 года). Свыше 200 студентов из 48 медицинских вузов России, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, ДНР и Таджикистана представили 204 устных и постерных докладов в 27 секциях (11 постерных); впервые в научную программу были включены лекции ведущих профессоров, «мастер-класс» мамы ребёнка (по уходу за кишечной стомой).

Лечебная работа кафедры. Направления и инновации

В период с 2013 по 2016 годы основной клинической базой кафедры был **НИИ детской хирур-**

гии (директор – проф. Д.А. Морозов) НЦЗД РАМН. По уровню материально-технической базы НИИ соответствовал мировым стандартам, обеспечивая студентам и ординаторам формирование педагогических траекторий высокого уровня. В 2016 году решением Ученого Совета НЦЗД НИИ был расформирован, создан отдел детской хирургии. Основной клинической базой кафедры стала детская **клиническая больница №9 им. Г.Н. Сперанского**. Хирургическая клиника (директор – профессор В.М. Розин) имеет в своём составе (300 коек) 9 отделений: экстренной хирургии, комбустиологии, травматологии, плановой хирургии и др. Педагогический процесс осуществляется также на базах НИИ неотложной детской хирургии и травматологии (главный врач – доцент кафедры А.В. Брянцев), Морозовской детской больницы (руководитель оперблока – профессор кафедры С.М. Шарков), НЦЗД (заведующий отделением эндоскопии – профессор кафедры М.М. Лохматов), университетской детской больницы (заведующий отделением эндоскопии – ассистент кафедры А.А. Шавров). Все сотрудники кафедры являются высокопрофессиональными специалистами в детской хирургии, урологии-андрологии или эндоскопии, 80% участвуют в оказании высокотехнологичной медицинской помощи детям. С 2016 года доцентом Пименовой Е.С. организован «амбулаторный приём детского колопроктолога» в Центре патологии тазовых органов детская клиническая больница №9 им. Г.Н. Сперанского, включая функциональные исследования толстой кишки. Сотрудниками кафедры был разработан и внедрен в практику ряд новых реконструктивных операций в рамках коррекции аноректальных мальформаций (сфинктеросберегающих операций) [17] и болезни Гиршпрунга [21], патологии щитовидной железы у детей [8], нарушений формирования пола. Осуществлены новые операции при кистах холедоха, вариантах мальротации в сочетании с лимфангиэктазией кишки [22]. Достигнут успех хирургического лечения постнекротических стенозов толстой кишки [23], новых методик литотрипсии у детей, разработаны способы клиторопластики при феминизирующих пластиках наружных половых органов у детей, торакоскопической пластики пищевода после эктраторакальной элонгации по К. Kimura [24]. Одними из первых в стране сотрудники кафедры освоили конфокальную микроскопию толстой кишки и видео-капсульную эндоскопию при хирургической патологии [20].

Отдавая дань основателям детской хирургии в Сеченовском университете, достижениям десяти лет новейшей истории, сотрудники кафедры ставят перед собой задачи на будущее сообразно требованиям времени. Гармония современного хирургиче-

ского коллектива должна базироваться на единстве традиций клинического врачевания, новых технологий лечения, активном международном сотрудничестве, инновациях педагогики, фундаментальной и экспериментальной науке.

Литература

1. Кабанова С.А., Богопольский П.М. Н. В. Склифосовский – создатель клинического городка на Девичьем Поле в Москве (к 180-летию со дня рождения). // История медицины. – 2016. – № 1. – с.74–82
2. Дьяконов П.И., Лысенков Н.К. Отчет о деятельности хирургического отделения Детской клиники Императорского Московского Университета за 1893–1896 учебные годы. Москва. Печатня С.П. Яковлева. – 1896. – с.131
3. Давыденко-Суворова Р.В. Хирургическая помощь детям в Москве до Великой Октябрьской социалистической революции/ Дисс.... канд. мед. наук. Москва, – 1954. – с.140
4. Блохина Н.Н. Московская детская больница Св. Ольги (к 125-летию со дня открытия больницы). – 2013. – №2. – с. 60–64
5. Морозов Д.А., Айрапетян М.И., Пименова Е.С. Рождение детской хирургической науки в России (115 лет соединенному заседанию секции хирургии и секции детских болезней Пироговского Съезда). // Российский Вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2017. – №4. – с.7–17
6. Горохов В.Г. Дмитрий Егорович Горохов К 150-летию со дня рождения. // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2013. – № 1. – с.113–117
7. Морозов Д.А. Проблемы законодательного регулирования детской хирургии и хирургии плода в Российской Федерации. // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2018. – № 2. – с.7–17
8. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Дворяковский И.В., Талалаев А.Г. Тиреоидные тератомы у новорожденных. // Детская хирургия. – 2014. – № 5. – с.33–36
9. Райгородская Н.Ю., Болотова Н.В., Морозов Д.А., Пименова Е.С., Маслякова Г.Н., Цмокалюк Е.Н. Нарушение дифференцировки гонад: дисгенезия и овотестикулярное нарушение формирования пола. // Проблемы эндокринологии. – 2015. – № 1. – с.31–35
10. Айрян Э.К., Морозов Д.А., Цмокалюк Е.Н., Райгородская Н.Ю., Пименова Е.С., Айрапетян М.И., Саакян М.С. Морфология чувствительных зон клитора при вирилизации наружных гениталий у пациентов с нарушением формирования пола. // Детская хирургия. – 2017. – № 2. – с.64–66
11. Морозов Д.А., Филиппов Ю.В., Горяинов В.Ф., Турковский В.Б., Городков С.Ю., Максимова И.Н., Напольников Ф.К. Непрерывный однорядный кишечный шов у новорожденных.// Детская хирургия. – 2004. – № 5. – с.20–24
12. Пименова Е.С., Морозов Д.А., Фоменко О.Ю., Гусева Н.Б., Яковенко Д.Д. Диагностика диссинергической дефекации у детей с помощью аноректальной манометрии. // Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского. – 2017. – № 6. – с.14–18
13. Морозов Д.А., Морозова О.Л., Лакомова Д.Ю., Аракелян А.С., Тарасова Д.С., Морозов Д.Д. Молекулярные диагностические мишени хронического пиелонефрита у детей с аноректальными мальформациями. // Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского. – 2017. – № 5. – с.145–151
14. Dmitry Morozov, Olga Morozova, Dmitri Pervouchine, Lubov Severgina, Alexei Tsyplakov, Natalya Zakharova, Nikita Sushentsev, Larisa Maltseva and Ivan Budnik. Hypoxic renal injury in newborns with abdominal compartment syndrome (clinical and experimental study). *Pediatric Research*. 2018; 2: 520–6
15. Морозов Д.А. Состояние и перспективы научных исследований в детской хирургии. // Российский Вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2015. – № 4. – с.8–17
16. Аверин В.И., Ионов А.Л., Караваева С.А., Комиссаров И.А., Котин А.Н., Мокрушина О.Г., Морозов Д.А., Николаев В.В., Новожилов В.А., Поддубный И.В., Смирнов А.Н., Пименова Е.С., Окулов Е.А. Аноректальные мальформации у детей (федеральные клинические рекомендации). // Детская хирургия. – 2015. – № 4. – с.29–35
17. Morozov D., Pimenova E., Okulov E., Gusev A., Utkina K. Preliminary analysis of the surgical treatment of anorectal malformations of Russia. *European Journal of Pediatric Surgery*. 2015; 25: 537–540
18. Морозов Д.А., Пименова Е.С. Диагностика и лечение болезни Гиршпрунга у детей в Российской Федерации (подготовка проекта Федеральных клинических рекомендаций). // Российский Вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2018. – № 1. – с.6–12

19. Morozov D., Morozova O., Budnik I., Pervouchine D., Pimenova E., Zacharova N. Urinary cytokines as markers of latent inflammation in children with chronic pyelonephritis and anorectal malformations. *Journal of Pediatric Urology*. 2016; 3: 153–156
20. Shavrov A., Kharitonova A. Y., Shavrov A. A., Davis E. M., Brown D. K., Liu J. J., Clagget B., Morozov D. A. A pilot study of confocal laser endomicroscopy to predict barrier dysfunction and relapse in pediatric inflammatory bowel disease. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*. 2016; 6: 873–8
21. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Филиппов Ю.В., Гончарь В.Ф., Айрапетян М.И., Аришинова М.А., Чудинов Д.С. Операция О. Swenson – базовая технология хирургии болезни Гиршпрунга. // *Детская хирургия*. – 2016. – №4. – с.203–210
22. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Таточенко В.К., Бакрадзе М.Д., Гадля Д.Д., Морозова О.Л., Талалаев А.Г. Хирургическое лечение редкого сочетания мальротации кишечника с вторичной лимфангиоэктазией. // *Вестник Российской Академии медицинских наук*. – 2015. – №1. – с.30–36
23. Морозов Д.А., Пименова Е.С., Попова М.В., Окулов Е.А., Рыжов Е.А., Россаус П.А., Морозова О.Л., Самоделькин Ф.Ю. Постнекротический субтотальный стеноз толстой кишки. // *Российский Вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии*. – 2013. – №2. – с.25–30
24. Д.А. Морозов, Д.В. Хаспеков, О.Г. Топилин, Е.С. Пименова, Т.А. Прудникова, Е.Ю. Дьяконова, Е.А. Окулов, Ф.О. Туров, С.Ю. Городков, М.А. Антонов Торакоскопически-ассистированные операции после экстраторакальной элонгации пищевода по К. Kimura. // *Детская хирургия*: – 2015. – №3. – с.19–23

References

1. Kabanova S.A., Bogopol'skij P.M. N. V. Sklifosovsky is the Founder of the clinical center on the Devich'e Pole (to the 180th anniversary of his birth). *History of medicine*. 2016; 1: 74–82 (in Russian)
2. D'yakonov P. I., Lysenkov N.K. A report on the activities of the Pediatric Surgery Department of the Children's hospital of the Imperial Moscow University for the academic years 1893–1896. *Moskva. Pechatnya S.P. Yakovleva*. 1896; 131 (in Russian)
3. Davydenko-Suvorova R. V. Surgical care for children in Moscow before the great October socialist revolution / *Diss.... kand. med. nauk. Moskva*, 1954; 140 (in Russian)
4. *Moscow children's hospital St. Olga (to the 125th anniversary of the opening of the hospital)*. 2013; 2: 60–4 (in Russian)
5. Morozov D.A., Ajrapetyan M.I., Pimenova E.S. Birth of pediatric surgical science in Russia (115 years of the United meeting of the section of surgery and section of children's diseases of the Pirogov Congress). *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2017; 4: 7–17 (in Russian)
6. Gorohov V.G. Dmitry Gorokhov to the 150th anniversary of his birth. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2013; 1: 113–7. (in Russian)
7. Morozov D.A. Проблемы законодательного регулирования детской хирургии и хирургии плода в Российской Федерации. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2018; 2: 7–17. (in Russian)
8. Morozov D.A., Pimenova E.S., Dvoryakovskij I.V., Talalaev A.G. Thyroid teratomas in newborns. *Russian Journal of Pediatric Surgery* 2014; 5: 33–6 (in Russian)
9. Rajgorodskaya N. Yu., Bolotova N. V., Morozov D.A., Pimenova E.S., Maslyakova G.N., Smokalyuk E.N. Disorders of Sexual Differentiation: ovotestis and gonadal dysgenesis *Problems of endocrinology*. 2015; 1: 31–5 (in Russian)
10. Ajryan E. K., Morozov D.A., Smokalyuk E.N., Rajgorodskaya N. Yu., Pimenova E. S., Ajrapetyan M.I., Saakyan M.S. The clitoral morphology in children with virilization of external genitalia. *Russian Journal of Pediatric Surgery*. 2017; 2: 64–6
11. Morozov D.A., Filippov Yu. V., Goryainov V.F., Turkovskij V.B., Gorodkov S. Yu., Maksimova I.N., Napol'nikov F.K. Single-row intestinal suture in newborns. *Russian Journal of Pediatric Surgery*. 2004; 5: S. 20–4. (in Russian)
12. Pimenova E.S., Morozov D.A., Fomenko O. Yu., Guseva N.B., Yakovenko D.D. Dissynergic defecation diagnostics in children with anorectal manometry. *Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky*. 2017; 6: 14–8 (in Russian)
13. Morozov D.A., Morozova O.L., Lakomova D. Yu., Arakelyan A.S., Tarasova D.S., Morozov D.D. Molecular diagnostic targets of chronic pyelonephritis in children with anorectal malformations. *Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky..* 2017; 5: 145–51 (in Russian)
14. Dmitry Morozov, Olga Morozova, Dmitri Pervouchine, Lubov Severgina, Alexei Tsyplakov, Natalya Zakharova, Nikita Sushentsev, Larisa Maltseva and Ivan Budnik. Hypoxic renal injury in newborns with abdominal compartment syndrome (clinical and experimental study). *Pediatric Research*. 2018; 2: 520–26
15. Morozov D.A. State and prospects of scientific research in pediatric surgery. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2015; 4: 8–17 (in Russian)

16. *Averin V.I., Ionov A.L., Karavaeva S.A., Komissarov I.A., Kotin A.N., Mokrushina O.G., Morozov D.A., Nikolaev V.V., Novozhilov V.A., Poddubnyj I.V., Smirnov A.N., Pimenova E.S., Okulov E.A.* Anorectal malformations in children (Federal clinical guidelines). *Russian Journal of Pediatric Surgery*. 2015; 4: 29–35 (in Russian)
17. *Morozov D., Pimenova E., Okulov E., Gusev A., Utkina K.* Preliminary analysis of the surgical treatment of anorectal malformations of Russia. *European Journal of Pediatric Surgery*. 2015; 25: 537–40
18. *Morozov D.A., Pimenova E.S.* Diagnosis and treatment of Hirschsprung's disease in children in the Russian Federation (preparation of draft Federal clinical guidelines). *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2018; 1: 6–12 (in Russian)
19. *Morozov D., Morozova O., Budnik I., Pervouchine D., Pimenova E., Zacharova N.* Urinary cytokines as markers of latent inflammation in children with chronic pyelonephritis and anorectal malformations. *Journal of Pediatric Urology*. 2016; 3: 153–6
20. *Shavrov A., Kharitonova A.Y., Shavrov A.A., Davis E.M., Brown D.K., Liu J.J., Clagget B., Morozov D.A.* A pilot study of confocal laser endomicroscopy to predict barrier dysfunction and relapse in pediatric inflammatory bowel disease. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*. 2016; 6: 873–8
21. *Morozov D.A., Pimenova E.S., Filippov Yu. V., Gonchar' V.F., Ajrapetyan M.I., Arshinova M.A., Chudinov D.S.* O. Swenson surgery is the basic technology of Hirschsprung's disease surgery *Russian Journal of Pediatric Surgery*. 2016; 4: 203–10 (in Russian)
22. *Morozov D.A., Pimenova E.S., Tatochenko V.K., Bakradze M.D., Gadliya D.D., Morozova O.L., Talalaev A.G.* Surgical Treatment of Rare Combination of Intestinal Malrotation with Secondary Lymphangiectasia *Annals of the Russian academy of medical sciences*. 2015; 1: 30–6 (in Russian)
23. *Morozov D.A., Pimenova E.S., Popova M.V., Okulov E.A., Ryzhov E.A., Rossaus P.A., Morozova O.L., Samodelkin F.Yu.* Postnecrotic Subtotal Colonic stenosis. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2013; 2: 25–30 (in Russian)
24. *Morozov D.A., Haspekov D.V., Topilin O.G., Pimenova E.S., Prudnikova T.A., D'yakonova E.Yu., Okulov E.A., Turov F.O., Gorodkov S.Yu., Antonov M.A.* Thoracoscopic K. Kimura procedure in patients with esophageal atresia. *Russian Journal of Pediatric Surgery*: 2015; 3: 19–23 (in Russian)

Авторы

**МОРОЗОВ
Дмитрий Анатольевич
Dmitriy A. Morozov**

Доктор медицинских наук, профессор, председатель Комитета по охране здоровья Государственной Думы РФ, заведующий кафедрой детской хирургии и урологии-андрологии Первого Московского ГМУ им. И.М. Сеченова, 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, E-mail: damorozov@list.ru

Dr.Sci. (Med.), Professor, Chair man of the State Duma Health Protection Committee of the Russian Federation, PhD, Head of the Department of pediatric surgery and urology-andrology of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 8–2 Trubetskaya st., Moscow 119991, Russian Federation, Professor, MD). E-mail: damorozov@list.ru

**ПИМЕНОВА
Евгения Сергеевна
Evgenia S. PIMENOVA**

Кандидат медицинских наук, доцент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии Первого Московского ГМУ им. И.М. Сеченова, 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Cand. Sci. (Med.), Associate Professor of the Department of pediatric surgery and urology-andrology of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 8–2 Trubetskaya st., Moscow 119991, Russian Federation, PhD

**АЙРАПЕТЯН
Максим Игоревич
Maxim I. AYRAPETYAN**

Ассистент кафедры детской хирургии и урологии-андрологии Первого Московского ГМУ им. И.М. Сеченова, 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Assistant lecturer of the Department of pediatric surgery and urology- andrology of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 8–2 Trubetskaya st., Moscow 119991, Russian Federation