

КАФЕДРА ИМЕНИ АКАДЕМИКА Ю.Ф. ИСАКОВА. ШКОЛА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ.

Д.Ю. Выборнов¹, А.Ю. Разумовский¹

Аннотация

История становления и развития клиники детской хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, формирования научной и образовательной дисциплины высшей медицинской школы в области хирургических заболеваний детского возраста. Представлена роль академика Юрия Федоровича Исакова в развитии актуальных направлений в детской хирургии, создании отечественной школы детских хирургов.

Ключевые слова

история медицины, детская хирургия, С.Д. Терновский, кафедра детской хирургии им. Ю.Ф. Исакова, академик Юрий Федорович Исаков.

¹Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва

Для корреспонденции: Выборнов Дмитрий Юрьевич, VybornovDY@zdrav.mos.ru

Образование и становление кафедры (1931-1941 гг.).

Кафедра детской хирургии была создана в 1931 году во 2-ом Московском медицинском институте, в составе организованного в 1930 году факультета охраны материнства, младенчества и детства (педиатрического) одной из первых в стране. Основной клинической базой кафедры с самого начала и по настоящее время является Детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова (ДГКБ им. Н.Ф. Филатова). Первыми руководителями

созданной кафедры стали профессор Константин Дмитриевич Есипов – известный топограф-анатом (1931–1935) – и крупный хирург Владимир Петрович Вознесенский (1935–1941). В период становления кафедры ее сотрудниками закладывались основы новой учебной дисциплины – детской хирургии, формировались научные и практические взгляды на оказание хирургической помощи детям, однако это были лишь первые шаги в новой специальности.

Развитие и формирование детской хирургии как науки и учебной дисциплины (1943-1966 гг.).

Следующий период развития кафедры связан с именем профессора Сергея Дмитриевича Терновского (рис. 1), по праву считающегося основоположником детской хирургии в нашей стране.



Рисунок 1. | Профессор, чл.-корр. АМН СССР Терновский Сергей Дмитриевич.

Сергей Дмитриевич мечтал о создании детской хирургии с 1925 года, когда получил специализацию по хирургии после окончания клинической ординатуры. В 1926 году он организывает и возглавляет детское хирургическое отделение Института охраны материнства и младенчества Наркомздрава, совершенствуя свои знания в области особенностей физиологии детского возраста и клиники хирургических заболеваний в педиатрии. В 1926 году его изби-

рают на кафедру патологии раннего детского возраста Института охраны материнства и младенчества Наркомздрава, ассистентом крупнейшего педиатра нашей страны Г.Н. Сперанского. С 1927 года Сергей Дмитриевич работает в хирургическом отделении 1-й образцовой детской больницы (ныне Морозовская ДГКБ), которым руководит профессор Т.П. Краснобаев. В 1942 году он получает звание профессора по специальности «детская хирургия».

В 1943 году при возобновлении набора студентов на педиатрический факультет ученый Совет 2-го Московского медицинского института им. И.В. Сталина избирает С.Д. Терновского на должность заведующего кафедрой. Его кандидатуру выдвигают профессора Г.Н. Сперанский, Т.П. Краснобаев и А.В. Мартынов.

На кафедре начинается активная разработка основных направлений в детской хирургии: торакальной, абдоминальной хирургии, травматологии и урологии, анестезиологии и реаниматологии, заложивших фундаментальные основы научно-практического развития специальности и учебно-педагогической дисциплины детской хирургии. Среди многочисленных учеников С.Д. Терновского – будущие выдающиеся детские хирурги, ставшие крупными учеными, руководителями научных направлений и организаторами здравоохранения. Среди них – академики АМН СССР М.В. Волков, Ю.Ф. Исаков, Э.А. Степанов, член-корреспондент АМН СССР С.Я. Долецкий, профессора В.М. Державин, М.В. Громов, А.Г. Пугачев, Н.И. Кондрашин, Л.А. Ворохобов и др. Научные исследования, публикации и монографии, выпускаемые кафедрой в период руководства С.Д. Терновским, создают фундаментальные теоретические основы для обучения детских хирургов страны.

1 июня 1959 года, в день присвоения 2-му Московскому медицинскому институту имени Николая Ивановича Пирогова, С.Д. Терновский в торжественном заседании Ученого Совета выступает с Актовой речью, в которой заявляет о настоятельной необходимости развития специализированного направления в хирургии детского возраста – хирургии новорожденных [1]. Таким образом, за период руководства кафедрой Сергеем Дмитриевичем Терновским сформировались и получили свое развитие основные

направления детской хирургии как многопрофильной дисциплины, включающие не только внутреннюю специализацию в области абдоминальной и торакальной хирургии, урологии и гнойной хирургии, травматологии и ортопедии, но и хирургии периода новорожденности и раннего детского возраста [2].

В 1961–1966 годах кафедрой руководит Иван Константинович Мурашов, продолживший начатые на кафедре исследования в области абдоминальной и торакальной хирургии.

Формирование современной школы детской хирургии (1966-2006 гг.).

В 1966 году руководство кафедрой детской хирургии 2-го МОЛГМИ принял ученик Сергея Дмитриевича Терновского – Юрий Федорович Исаков (рис. 2).

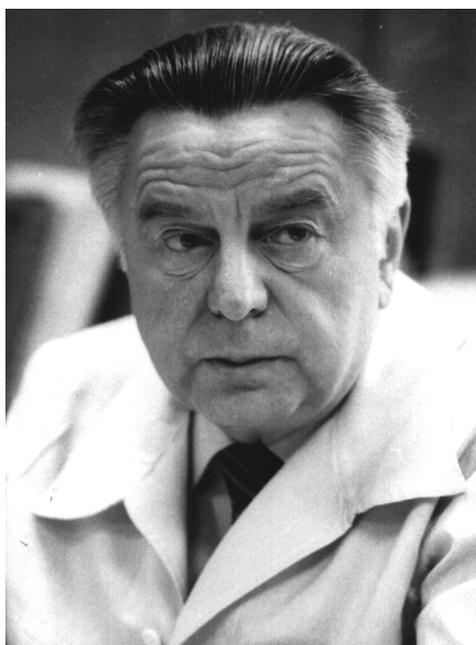


Рисунок 2. | Профессор, академик РАН Исаков Юрий Федорович.

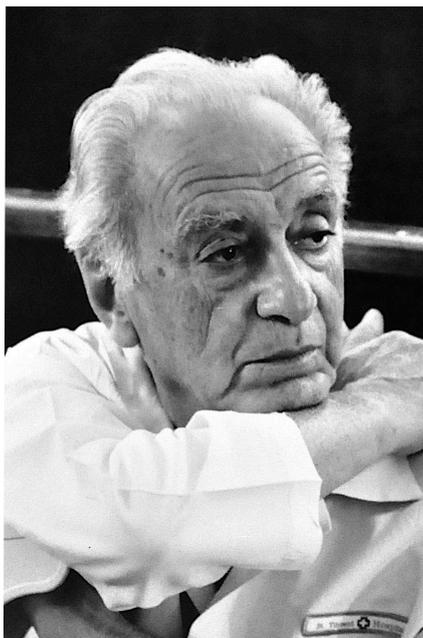
Начинается новый виток развития коллектива. Проводятся научные исследования, результатом которых стало внедрение принципиально новых методов диагностики и лечения пороков развития и хирургических заболеваний у детей. В этом же году академик Б.В. Петровский, будучи министром здравоохранения СССР, приглашает Ю.Ф. Исакова возглавить Главное управление учебных заведений МЗ СССР. В этот период наиболее ярко проявляется талант Ю.Ф. Исакова как блестящего ученого и хирурга, организатора-педагога. Под его руководством проводится ряд прогрессивных реформ, значительно улуч-

шающих педагогический процесс, подготовку врачей в субординатуре и интернатуре по общим врачебным специальностям, вводится двухгодичная специализация, изменяются учебные планы, что позволяет успешно решать проблему эквивалентности советских и зарубежных дипломов врача. Соединение возможностей талантливого хирурга, ученого и организатора здравоохранения определило невиданный расцвет детской хирургии, который можно назвать золотым веком детской хирургии в нашей стране.

Многие современные направления детской хирургии и структурные подразделения в детских хирургических стационарах первоначально возникали как новые научные направления исследований, выполнявшихся сотрудниками проблемной научно-исследовательской лаборатории детской хирургии и академической группы академика Ю.Ф. Исакова.

Академик Ю.Ф. Исаков особое внимание уделял развитию детской анестезиологии и реаниматологии, без которых, по его словам, был бы невозможен «прогресс детской хирургии, её новый этап, характеризующийся значительным увеличением объема и диапазона хирургических вмешательств, возможностью проведения операций и диагностических манипуляций у детей с большим хирургическим риском» [3]. Юрий Федорович приглашает на кафедру д.м.н. Виктора Аркадьевича Михельсона, который возглавил вновь созданную научно-исследовательскую лабораторию детской анестезиологии и реаниматологии, что положило начало становлению и развитию всей отечественной школы этого нового направления педиатрической науки (рис. 3) [4, 5, 6].

Спустя почти 30 лет Член-корреспондент АМН СССР В.А. Михельсон выступит с актовой речью «Интенсивная терапия и анестезиология в детской хирургической клинике» в Российском государственном медицинском университете (1995 г.) [7].



**Рисунок 3. | Профессор, Академик РАН
Михельсон Виктор Аркадьевич.**

В 1968 году в структуре операционно-анестезиологического отделения Детской больницы им. Н.Ф. Филатова организуется «шоковая палата», которая в 1979 г. преобразуется в самостоятельное отделение реанимации.

1968 год. Положено начало исследованиям в области гипербарической оксигенации (с.н.с. С.А. Байдин, асс. Д.Д. Казанский, П.К. Анохин) [8].

Продолжены исследования в области хирургической коррекции пороков развития толстой кишки, направлении, которое остается одним из приоритетных в научной и практической деятельности кафедры [9].

Вскоре Юрий Федорович назначается главным детским хирургом Министерства здравоохранения, а на базе клиники имени Н.Ф. Филатова, по его инициативе, в 1973 году создается Всесоюзный Центр детской хирургии, анестезиологии и реанимации МЗ СССР, который затем был преобразован в НПЦ детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии МЗ РФ.

В 1973 году:

- создается первая в стране детская ангиографическая служба (ст.н.с. Ю.А. Водолазов, Ю.П. Воронцов, Ю.А. Поляев), положившая начало развитию детской эндоваскулярной хирургии [10, 11, 12, 13].
- в ДГКБ им. Н.Ф. Филатова открывается специализированное отделение хирургии новорожденных. Большой вклад в развитие хирургии периода новорожденности внесла профессор Т.В. Красовская (рис. 5) [14].

- иницируются эндоскопические исследования положившие начало целому направлению в области детской хирургии (ст.н.с. академической группы С.С. Мостовая).



**Рисунок 5. | Профессор
Красовская Татьяна Васильевна.**

1974 г. – открытие в составе ДГКБ им. Н.Ф. Филатова отделения «искусственной почки» как центра лечения детей с почечной недостаточностью (проф. И.В. Бурков, с.н.с. О. Мошаров, А.К. Цыбышева).

Начало уникального для отечественной медицины исследования по частичной и полной деконтаминации с использованием технологии гнотобиологической изоляции в лечении инфицированных ран, возможности проведения оперативных вмешательств в абактериальной среде (с.н.с. Г.А. Гиодман) [3, 4, 15, 16].

В 1980 году в ДГКБ им. Н.Ф. Филатова открыто первое в Москве и второе в стране отделение реанимации для новорожденных детей.

1981 г. – в больнице проводится первая диагностическая лапароскопия ребенку, положившая начало развитию и становлению всего комплекса малоинвазивной хирургии. Большую роль в становлении эндоскопической службы сыграл профессор А.Ф. Дронов и н.с. О.И. Блинников) [17].

1981 г. – в клинике создана первая в нашей стране детская микрохирургическая служба при академической группе академика РАМН, профессора Ю.Ф. Исакова, которая в 1987 году организационно оформилась как отделение микрохирургии,

реконструктивной и пластической хирургии детской больницы им. Н.Ф. Филатова [18].

1988 год. При кафедре организован курс анестезиологии и реаниматологии детского возраста при факультете усовершенствования врачей 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова, который затем был преобразован в кафедру детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета усовершенствования врачей Российского государственного медицинского университета под руководством профессора Л.Е. Цыпина.

1993 год. Для координации научной, практической, международной деятельности была создана Российская Ассоциация детских хирургов, целью которой является объединение усилий и координация действий ученых и врачей-детских хирургов по совершенствованию хирургической помощи детям, содействию реализации и защите экономических и социальных прав детей, страдающих хирургической патологией, объединение усилий по защите своих прав. Первым Председателем Президиума был избран академик РАМН Юрий Фёдорович Исаков, возглавлявший Ассоциацию более 20 лет.

1996 год. По инициативе Ю.Ф. Исакова зарегистрирован специализированный журнал «Детская хирургия», который ныне носит его имя.

1999 год. При кафедре детской хирургии организован курс эндоскопической хирургии в педиатрии.

2003 год. Создается курс детской урологии-андрологии.

Научные направления исследований, проводимых коллективом кафедры и детской больницы им. Н.Ф. Филатова в эти годы, представляют собой самые прогрессивные технологии. Это реконструктивные и пластические операции с применением микрохирургической техники, методы хирургического лечения коротких стриктур пищевода, стенозов глотки, наложение межкишечных анастомозов, стенозов уретры с использованием энергии магнитов, применение электростимуляции, биокомпозиционных пластических материалов, различных видов энергии в лечении гемангиом, рационального металлоосинтеза, трансплантация почек, в том числе и ауто-трансплантация почек при протяжённых стриктурах и дисплазиях мочеточников, разработка и применение сосудистых анастомозов при портальной гипертензии, пластические операции при пороках развития мочевого пузыря, хирургическое лечение стенозов трахеи и бронхов, малоинвазивная коррекция деформаций грудной клетки [18, 19, 20, 21].

Кадровая политика Ю.Ф. Исакова не ограничивала возможности сотрудников в выполнении док-

торских диссертацией и присвоении профессорских званий и в значительной степени отличала коллектив кафедры от других научно-педагогических коллективов страны. Одновременно на кафедре работало до 20 докторов медицинских наук, имеющих звание профессора. В разные годы на кафедре под руководством Ю.Ф. Исакова работали выдающиеся представители науки и ведущие хирурги, в последующем — руководители лечебных подразделений и научных школ. Это академики РАМН Э.А. Степанов (рис. 4) и В.А. Михельсон, профессора В.И. Гераськин, А.П. Ерохин, В.П. Немсадзе, Е.П. Кузнечихин, В.В. Шафранов, Т.В. Красовская, Л.Е. Цыпин, А.Ю. Разумовский, С.Л. Коварский, Л.Б. Меновщикова и многие другие, чьи имена много значат для детских хирургов всей страны.



**Рисунок 4. | Профессор, академик РАН
Степанов Эдуард Александрович.**

На кафедре, руководимой Юрием Федоровичем, защищено 445 диссертаций, из них — 91 докторская, издана 81 монография, 190 глав в монографиях и руководствах, 1619 статей в журналах и сборниках, из них — 39 в иностранных изданиях, получено 93 патента на изобретения.

За 40-летний период руководства кафедрой Ю.Ф. Исаков создал современную школу детской хирургии, охватывающую своим научным и практическим влиянием практически все направления хирургии детского возраста, определив её неуклонное развитие. Кафедра стала центром подготовки научных и практических кадров для всех республик Советского Союза.

Продолжение традиций (2006-2024 гг.).

В 2006 году Юрий Федорович становится почетным руководителем кафедры. В период с 2006 по 2012 г. коллектив кафедры возглавлял потомственный детский хирург профессор Алексей Вячеславович Гераськин, который с энтузиазмом включился в развитие новых технологий в научной и практической хирургической деятельности. Активно проводится внедрение малоинвазивных хирургических методов, что поддерживает степень оказания хирургической помощи детям мировому уровню. По инициативе и при непосредственном участии профессора А.В. Гераськина, в сентябре 2011 года в РНИМУ им. Н.И. Пирогова открыт Учебный центр инновационных медицинских технологий, в котором применяются самые современные обучающие методики навыкам малоинвазивных операций на новейшем оборудовании.

С 2012 года и по настоящее время кафедрой руководит Разумовский Александр Юрьевич, доктор

медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный детский хирург Департамента здравоохранения г. Москвы, заведующий отделением торакальной хирургии ДГКБ им. Н.Ф. Филатова. В составе крупнейшего кафедрального коллектива работают известные профессора: А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов, С.Н. Николаев, С.Л. Коварский, Л.Б. Меновщикова, В.М. Крестьяшин, С.Г. Врублевский, Е.Н. Врублевская, Д.Ю. Выборнов, В.В. Рыбченко, Ю.А. Поляев, О.Г. Мокрушина, С.М. Степаненко, М.А. Чундокова и другие.

В течение последнего десятилетия произошли кардинальные перемены в детской хирургии, что естественным образом отразилось в научной и практической деятельности кафедральных сотрудников. Кафедра является живым развивающимся и растущим организмом, а постоянное движение вперед позволяет ей быть в авангарде детской хирургии.

Педагогическая работа.

Обучение специальности в рамках программ подготовки педиатров и специализированная подготовка детских хирургов по программам ординатуры являются основными направлениями деятельности коллектива кафедры.

Учитывая огромный поток студентов, проходящих обучение на кафедре, а так же большое количество специалистов, получающих постдипломное образование, увеличивается количество клинических баз, на которых работают сотрудники кафедры: ДГКБ им. Н.Ф. Филатова, Морозовская детская клиническая больница, Научный центр здоровья детей, Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Российская детская клиническая больница (РБКБ). Работа со студентами организована по цикловому принципу, когда студенты последовательно знакомятся с различными направлениями специальности: неотложная и плановая хирургия, абдоминальная и торакальная хирургия, травматология и ортопедия, урология и хирургия новорожденных.

В настоящее время все отчеты дежурных врачей и доклады плана операций на клинических базах кафедры обязательно сопровождаются иллюстра-

тивным материалом, представленным в виде презентаций, транслирующихся на «видеостену», что позволяет демонстрировать до 20 клинических ситуаций ежедневно. Продолжая традицию пятничных академических консультаций, в новом цифровом формате проходит презентация наиболее сложных в клиническом, диагностическом аспекте пациентов, которым выполнено или планируется проведение оперативных вмешательств. При этом студенты становятся свидетелями и участниками обсуждения результатов современных методов исследований, постановки диагноза и определения показаний к оперативному лечению. По материалам рассмотренных клинических наблюдений выпущен «Атлас хирургических болезней детского возраста» [22].

Для ординаторов регулярно проводятся теоретические семинары по основным темам детской хирургии. Ротация по отделениям с различной специализацией на нескольких базах, дежурства под руководством наиболее опытных сотрудников клиники позволяет обучающимся глубоко вникнуть во все разделы детской хирургии и быть всесторонне развитыми специалистами.

Студенческий научный кружок детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии.

В 2022 году СНК кафедры детской хирургии отметил свой 90-летний юбилей. В 1959 году студенты-кружковцы (староста — студент Рошаль Леонид) инициируют проведение первой Всесоюзной конференции кружков при кафедрах детской хирургии СССР. Традиция, заложенная при поддержке С.Д. Терновского, уже на протяжении более 60 лет продолжает оставаться актуальной в форме ежегодной Российской студенческой конференции «Актуальные вопросы детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии». На протяжении 40 лет кружком руководил профессор В.П. Немсадзе (рис. 6), и многие поколения студентов-кружковцев считают себя его учениками, гордо именуясь «вахтанговцами».



**Рисунок 6. | Профессор
Немсадзе Вахтанг Панкратьевич.**

Ежегодно студентами ведется несколько научных работ, результаты которых докладываются на Международной Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых РНИМУ им. Н.И. Пирогова, где заслуженно занимают призовые места. В целях проведения практического обучения кружковцев на базе ДГКБ имени Н.Ф. Филатова организован тренинг-класс, оснащенный хирургическими инструментами и оборудованный коробочными тренажерами для развития эндоскопических навыков. Проводятся курсы обучения кожному, кишечному шву, шву сухожилия, десмургии. Ежегодно студенты участвуют минимум в трех практических олимпиадах, где также регулярно занимают призовые места.

С 2012 года кафедра при поддержке Российской ассоциации детских хирургов в рамках ежегодного Форума детских хирургов России проводит Всероссийский студенческий форум «Малоинвазивные технологии в детской хирургии. От теории к практике» имени профессора А.В. Гераськина, который посвящен оценке исключительно эндоскопических навыков.

С 2014 года ежегодно в мае проводится Всероссийская олимпиада по детской хирургии, направленная на диагностику базовых фундаментальных знаний медицины, базовых теоретических знаний и практических навыков в области детской хирургии. Оба мероприятия пользуются огромной популярностью в Российском студенческом сообществе детских хирургов и ежегодно собирают все большее количество участников не только российских вузов, но и гостей из ближнего зарубежья.

Научно-исследовательская работа и публикационная активность.

Коллектив кафедры продолжает многолетние традиции, проводя научные исследования по основным направлениям специальности. За период с 2006 года защищены 132 диссертации, из них — 29 докторских, проведено 8 серий экспериментальных исследований на животных. По результатам исследовательских работ опубликовано 111 монографий, из них — 4 атласа, 4 учебника, 6 национальных руководств, 6 монографий, 20 руководств и 446 глав в монографиях и руководствах, 1309 статей, из них — в 53 иностранных журналах, получено 50 патентов,

20 пособий для врачей, 54 различных учебных пособия для студентов. Сделан 1591 доклад, из которых — 137 за рубежом. История написания учебника «Детской хирургии» относится к первому его изданию в 1949 году под редакцией С.Д. Терновского [23]. С этого времени, на протяжении всех лет, коллектив кафедры является бессменным автором всех изданий учебника, оставаясь на каждом историческом отрезке наиболее актуальным источником знаний для студентов медицинских вузов страны [24, 25, 26, 27].

Как неотъемлемая часть детской хирургии, продолжает совершенствоваться преподавание на кафедре детской анестезиологии и реаниматологии у детей [28]. В 2021 г. в новой редакции вышло «Национальное руководство по детской хирургии», в котором приняли участие 94 ведущих детских хирурга, большинство из которых являются сотрудниками кафедры детской хирургии РНИМУ имени Н.И. Пирогова [29].

Научно-клиническая работа кафедры.

Коллектив клиники, продолжая традиции своих учителей, всегда находится в поиске новых, наиболее эффективных подходов к диагностике и лечению хирургической патологии детского возраста по всем специализированным направлениям. Разработка и внедрение сотрудниками кафедры и больницы новых технологий практически сразу становятся современными стандартами лечения. Основные достижения клиники за последние 15 лет:

- В 2009 г. на базе Филатовской больницы создан пренатальный консилиум.

- Ежегодно около 2000 пациентов получают хирургическую помощь в отделении хирургии новорожденных ДГКБ имени Н.Ф. Филатова. Неонатальными хирургами кафедры выполняются эндоскопические операции даже у маловесных детей весом от 1000 г. Экстренная хирургическая помощь оказывается детям с экстремально низкой массой тела от 400 г. Проведены первые фетальные вмешательства у плодов с тяжелыми инвалидизирующими пороками развития мочевыводящих путей.

- Эндоваскулярные хирурги клиники одними из первых в мире закрыли Аранциев проток в печени, который приводит к тяжелой энцефалопатии.

- В урологии-андрологии произошел устойчивый переход к малоинвазивным технологиям. Накоплен огромный опыт коррекции различных форм гипоспадий с превосходным результатом.

- Продолжается работа по усовершенствованию коррекции аноректальных мальформаций и болезни Гиршпрунга. Выполнено более 50(!) реконструктивных вмешательств у детей с персистирующими клоаками [31].

- Выполнено более 10 000 эндоскопических операций по поводу различных форм острого аппендицита, включая осложнённые, кист и объемных образований брюшной полости зачастую сложных локализаций. Накоплен огромный опыт в лапароскопическом лечении желчнокаменной болезни [32, 33, 34, 35, 36, 37, 38].

В 2019 году член-корреспондент РАН, ведущий кафедрой детской хирургии педиатрического факультета профессор А.Ю. Разумовский выступает с актовой речью «Современная детская хирургия» на заседании ученого совета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, что стало признанием результатов работы и одновременно большой честью для всего коллектива кафедры [30].

- В ДГКБ им. Н.Ф. Филатова открыт центр пороков развития печени, желчных путей и поджелудочной железы. На сегодняшний день выполнено более 250 операций различной степени сложности при тяжелых операциях поджелудочной железы [39].

- Особое место в работе кафедры занимает хирургия портальной гипертензии – на сегодняшний день выполнено более 1000 операций.

- Сотрудниками кафедры впервые в мире выполнена торакоскопическая резекция бронхов. Широко проводятся также малоинвазивные операции на легких, включая резекции, на плевре и диафрагме. Одними из первых сотрудники кафедры начали применять синтетический материал для коррекции диафрагмальных грыж с большим дефектом. В настоящий момент выполнено уже более 2500 торакоскопических операций у детей разного возраста [19, 40, 41].

- Клиника обладает самым большим опытом в мире в области хирургии пищевода. На сегодняшний день практически все операции по коррекции атрезии пищевода с дистальным трахеопищеводным свищом проводятся торакоскопически. С успехом осваивается техника этапной элонгации пищевода.

- Клиника стала пионером в области хирургического лечения стеноза чревного ствола, который является причиной развития тяжелейшего абдоминального синдрома у детей. На текущий момент выполнено уже более 150 таких операций, причем все они выполнены эндоскопически.

- Уже более 30 лет развивается направление хирургии гортани, пороки развития которой, зачастую, несовместимы с жизнью. Все существующие методы коррекции пороков развития гортани модифицированы и применяются сотрудниками кафедры.

- Кульминацией развития современной детской хирургии стали операции на дыхательных путях с применением экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО).

Применение ЭКМО начиналось с операций по коррекции диафрагмальных грыж, в настоящее время мы используем ее и при плановых, и при экстренных ситуациях. Внедрение ЭКМО в практику проведения реконструктивных оперативных вмешательств на дыхательных путях раздвинуло границы возможностей для хирурга и позволило совершить по истине прорыв в хирургии гортани и трахеи [42]. Провести эту процедуру у новорожденного – крайне сложная задача, тем не менее ЭКМО было выполнено более, чем у 200 пациентов.

В течение всей своей истории кафедра детской хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова является

ведущим научно-практическим учреждением в нашей стране. Кафедра, опираясь на фундаментальные достижения своих научных предшественников, учителей, гордится своей историей и с уверенностью смотрит в будущее, двигаясь к новым достижениям в специальности, в науке, в подготовке специалистов.

В 2024 году, отдавая дань исторической роли в развитии кафедры, специальности и науки, коллектив вышел с предложением присвоения кафедре имени академика Ю.Ф. Исакова, которое было принято решением ученого совета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Список литературы

1. Терновский, С.Д. Хирургия новорожденных : актовая речь / С.Д. Терновский. – Москва : 2-й МГМИ им. Н.И.Пирогова, 1959. – 16 с.
2. Терновский, С.Д. Диагностика хирургических заболеваний детского возраста / С.Д. Терновский. – М : Медгиз, 1943. – 93 с.
3. Лечение ран у детей / Ю.Ф. Исаков, В.П. Немсадзе, Е.П. Кузнецихин, Г.А. Гинодман. – М : Медицина, 1990. – 192 с.
4. Михельсон, В.А. Анестезия и реанимация новорожденных / В.А. Михельсон, Э.Д. Костин, Л.Е. Цыпин. – Л : Медицина, 1980. – 312 с. : ил.
5. Маневич, А.З. Основы наркоза : пособие для сестер-анестезистов / А.З. Маневич, В.А. Михельсон. – издание третье, исправленное и дополненное. – М : Медицина, 1976. – 231 с. : ил.
6. Михельсон, В.А. Основы интенсивной терапии и реанимации в педиатрии / В.А. Михельсон, А.З. Маневич. – М : Медицина, 1976. – 262 с.
7. Михельсон, В.А. Интенсивная терапия и анестезиология в детской хирургической клинике : актовая речь / В.А. Михельсон. – М : РГМУ, 1995. – 38 с.
8. Исаков, Ю.Ф. Оксигенотерапия и гипербарическая оксигенация у детей / Ю.Ф. Исаков, В.А. Михельсон, М.И. Анохин. – М : Медицина, 1981. – 224 с.
9. Исаков, Ю.Ф. Хирургия пороков развития толстой кишки у детей / Ю.Ф. Исаков, А.И. Ленюшкин, С.Я. Долецкий. – М : Медицина, 1972. – 240 с.

References

1. Ternovskij, S.D. Hirurgiya novorozhdennyh : aktovaya rech' / S.D. Ternovskij. – Moskva : 2-j MGMI im. N.I.Pirogova, 1959. – 16 с.
2. Ternovskij, S.D. Diagnostika hirurgicheskikh zabolevanij detskogo vozrasta / S.D. Ternovskij. – M : Medgiz, 1943. – 93 с.
3. Lechenie ran u detej / Yu.F. Isakov, V.P. Nemsadze, E.P. Kuznechihin, G.A. Ginodman. – M : Medicina, 1990. – 192 с.
4. Mihel'son, V.A. Anesteziya i reanimaciya novorozhdennyh / V.A. Mihel'son, E.D. Kostin, L.E. Cypin. – L : Medicina, 1980. – 312 s. : il.
5. Manevich, A.Z. Osnovy narkoza : posobie dlya sester-anestezistov / A.Z. Manevich, V.A. Mihel'son. – izdanie tret'e, ispravlennoe i dopolnennoe. – M : Medicina, 1976. – 231 с. : il.
6. Mihel'son, V. A. Osnovy intensivnoj terapii i reanimacii v pediatrii / V.A. Mihel'son, A.Z. Manevich. – M : Medicina, 1976. – 262 с.
7. Mihel'son, V.A. Intensivnaya terapiya i anesteziologya v detskoj hirurgicheskoy klinike : aktovaya rech' / V.A. Mihel'son. – M : RGMU, 1995. – 38 с.
8. Isakov, YU. F. Oksigenoterapiya i giperbaricheskaya oksigenaciya u detej / Yu.F. Isakov, V.A. Mihel'son, M.I. Anohin. – M : Medicina, 1981. – 224 с.
9. Isakov, YU. F. Hirurgiya porokov razvitiya tolstoj kishki u detej / Yu.F. Isakov, A.I. Lenyushkin, S.Ya. Doleckij. – M : Medicina, 1972. – 240 с.

Список литературы

10. Водолазов, Ю.А. Вычислительная субтракционная ангиография в детской хирургии / Ю.А. Водолазов, Ю.П. Воронцов, М.Б. Хуторецкий. — Текст : непосредственный // Вестник рентгенологии и радиологии. — 1987. — № 5. — С. 53-58.
11. Частичная рентгено-эндоваскулярная окклюзия селезенки в детской гематологической практике / Ю.А. Поляев, А.Ю. Никаноров, Ю.А. Водолазов [и др.] // Терапевтический архив. — 1991. — Т. 63, № 7. — С. 18-21.
12. Поляев, Ю.А. Эмболизация гемангиомы печени у ребенка / Ю.А. Поляев, Ю.А. Водолазов, К.В. Константинов. — Текст : непосредственный // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. — 1990. — Т. 66, № 8. — С. 140-141.
13. Воронцов, Ю.П. Эндоваскулярное окклюзирование внутренней семенной вены при варикоцеле у детей и подростков / Ю.П. Воронцов, Ю.А. Водолазов, И.И. Ушанов [и др.]. — Текст : непосредственный // Клиническая хирургия. — 1985. — № 6. — С. 37-38.
14. Красовская, Т.В. Хирургическая инфекция новорожденных / Т.В. Красовская, Н.В. Белобородова. — М : Медицина, 1993. — 224 с.
15. Гнотобиология в хирургии / Ю.Ф. Исаков, Э.А. Степанов, Г.И. Подопригора [и др.]. — М : Медицина, 1982. — 224 с. : ил.
16. Исаков, Ю.Ф. Сепсис у детей / Ю.Ф. Исаков, Н.В. Белобородова. — Москва : Издательство: Мокеев, Россия, 2001. — 369 с. : ил. — ISBN 5-93135-005-5.
17. Лапароскопия в лечении острой кишечной непроходимости у детей / Ю.Ф. Исаков, Э.А. Степанов, А.Ф. Дронов, О.И. Блинников. — Текст : непосредственный // Хирургия. — 1985. — № 7. — С. 11-14.
18. Исаков, Ю.Ф. Пластическая и реконструктивная хирургия у детей : актовая речь академика РАМН, лауреата государственных премий СССР и Российской Федерации / Ю.Ф. Исаков ; Российский научный центр хирургии, Российский государственный медицинский университет. — Москва : Гэотар, 2000. — 26 с.

References

10. Vodolazov, Yu.A. Vychislitel'naya subtrakcionnaya angiografiya v detskoj hirurgii / Yu.A. Vodolazov, Yu.P. Voroncov, M.B. Hutoreckij. — Tekst : neposredstvennyj // Vestnik rentgenologii i radiologii. — 1987. — № 5. — S. 53-58.
11. Chastichnaya rentgeno-endovaskulyarnaya okklyuziya selezenki v detskoj gematologicheskoy praktike / Yu.A. Polyaev, A.Yu.Nikanorov, Yu.A. Vodolazov [i dr.] // Terapevticheskij arhiv. — 1991. — T. 63, № 7. — S. 18-21.
12. Polyaev, Yu.A. Embolizaciya gemangiomy pecheni u rebenka / Yu.A. Polyaev, Yu.A. Vodolazov, K.V. Konstantinov. — Tekst : neposredstvennyj // Hirurgiya. Zhurnal im.N.I.Pirogova. — 1990. — T. 66, № 8. — S. 140-141.
13. Voroncov, Yu.P. Endovaskulyarnoe okklyuzirovanie vnutrennej semennoj veny pri varikocele u detej i podrostkov / Yu.P. Voroncov, Yu.A. Vodolazov, I.I. Ushanov [i dr.]. — Tekst : neposredstvennyj // Klinicheskaya hirurgiya. — 1985. — № 6. — S. 37-38.
14. Krasovskaya, T.V. Hirurgicheskaya infekciya novorozhdennyh / T.V. Krasovskaya, N.V. Beloborodova. — M : Medicina, 1993. — 224 s.
15. Gnotobiologiya v hirurgii / Yu.F. Isakov, E.A. Stepanov, G.I. Podoprighora [i dr.]. — M : Medicina, 1982. — 224 s. : il.
16. Isakov, Yu.F. Sepsis u detej / Yu.F. Isakov, N.V. Beloborodova. — Moskva : Izdatel'stvo: Mokeev, Rossiya, 2001. — 369 s. : il. ISBN 5-93135-005-5.
17. Laparoskopiya v lechenii ostroj kischechnoj neprohodimosti u detej / Yu.F. Isakov, E.A. Stepanov, A.F. Dronov, O.I. Blinnikov. — Tekst : neposredstvennyj // Hirurgiya. — 1985. — № 7. — S. 11-14.
18. Isakov, Yu.F. Plasticheskaya i rekonstruktivnaya hirurgiya u detej : aktovaya rech' akademika RAMN, laureata gosudarstvennyh premij SSSR i Rossijskoj Federacii / Yu.F.Isakov ; Rossijskij nauchnyj centr hirurgii, Rossijskij gosudarstvennyj medicinskij universitet. — Moskva : Geotar, 2000. — 26 s.

Список литературы

- Исаков, Ю.Ф. Абдоминальная хирургия у детей : руководство / Ю.Ф. Исаков, Э.А. Степанов, Т.В. Красовская. — М : Медицина, 1988. — 416 с. : ил. — ISBN 5-225-00060-6.
- Криогенное и СВЧ-криогенное лечение гемангиом наружных покровов у детей / А.В. Буторина, Д.И. Цыганов, В.В. Шафранов [и др.]. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2000. — 171 с.
- Исаков, Ю.Ф. Опухоли и кисты грудной полости у детей / Ю.Ф. Исаков, Э.А. Степанов. — М : Медицина, 1975. — 311 с.
- Атлас хирургических болезней детского возраста / Под ред. А.Ю. Разумовского, Т.Н. Кобзевой, А.И. Гуревич. — Москва : Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, 2021. — 309 с. — ISBN 978-5-88458-517-1.
- Терновский, С. Хирургия детского возраста / С. Терновский. — М : Медгиз, 1949. — 454 с.
- Исаков, Ю.Ф. Детская хирургия / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 1040 с. — ISBN 978-5-9704-2906-8.
- Isakov Yu.F. Paediatric Surgery / Yu.F. Isakov. — Moscow : Mir Publishers, 1986 — ISBN 5- 03-000765-2. Vol. 1. — 1986. — 312 p. Vol. 2. — 1986. — 328 p.
- Исаков, Ю.Ф. Хирургические болезни у детей : учебник / Ю.Ф. Исаков. — М : Медицина, 1993; 1998. — 2-е изд.
- Исаков, Ю.Ф. Хирургические болезни детского возраста : Учеб. : В 2 т. / Исаков Ю.Ф. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2004. — 632 с. — ISBN 5-9231-0431-8.
- Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей : Учебник / С.М. Степаненко, И.И. Афуков, Е.В. Зильберт [и др.] ; Под редакцией С.М. Степаненко. — Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. — 240 с. — ISBN 978-5-9704-3937-1.

References

- Isakov, Yu.F. Abdominal'naya hirurgiya u detej : rukovodstvo / Yu.F. Isakov, E.A. Stepanov, T.V. Krasovskaya. — M : Medicina, 1988. — 416 s. : il. — ISBN 5-225-00060-6.
- Kriogennoe i SVCH-kriogennoe lechenie gemangiom naruzhnyh pokrovov u detej / A.V. Butorina, D.I. Cyganov, V.V. SHafranov [i dr.]. — Moskva : Moskovskij gosudarstvennyj tekhnicheskij universitet imeni N.E. Baumana (nacional'nyj issledovatel'skij universitet), 2000. — 171 s.
- Isakov, Yu.F. Opuholi i kisty grudnoj polosti u detej / Yu.F. Isakov, E.A. Stepanov. — M : Medicina, 1975. — 311 s.
- Atlas hirurgicheskikh boleznej detskogo vozrasta / Pod red. A.Yu. Razumovskogo, T.N. Kobzevoj, A.I. Gurevich. — Moskva : Rossijskij nacional'nyj issledovatel'skij medicinskij universitet imeni N.I. Pirogova, 2021. — 309 s. — ISBN 978-5-88458-517-1.
- Ternovskij, S. Hirurgiya detskogo vozrasta / S. Ternovskij. — M : Medgiz, 1949. — 454 s.
- Isakov, Yu.F. Detskaya hirurgiya / pod red. Yu.F. Isakova, A.Yu. Razumovskogo — Moskva : GEOTAR-Media, 2014. — 1040 s. — ISBN 978-5-9704-2906-8.
- Isakov Yu.F. Paediatric Surgery / Yu.F. Isakov. — Moscow : Mir Publishers, 1986 — ISBN 5- 03-000765-2. Vol. 1. — 1986. — 312 p. Vol. 2. — 1986. — 328 p.
- Isakov, Yu.F. Hirurgicheskie bolezni u detej : uchebnik / Yu.F. Isakov. — M : Medicina, 1993; 1998. — 2-e izd.
- Isakov, Yu.F. Hirurgicheskie bolezni detskogo vozrasta : Ucheb. : V 2 t. / Isakov Yu.F. — Moskva : GEOTAR-Media, 2004. — 632 s. — ISBN 5-9231-0431-8.
- Anesteziologiya, reanimatologiya i intensivnaya terapiya u detej : Uchebnik / S.M. Stepanenko, I.I. Afukov, E.V. Zil'bert [i dr.] ; Pod redakciej S.M. Stepanenko. — Moskva : Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu Izdatel'skaya gruppa "GEOTAR-Media", 2016. — 240 s. — ISBN 978-5-9704-3937-1.

Список литературы

29. Детская хирургия : Национальное руководство / Ю.В. Аверьянова, А.Д. Акиншина, М.Д. Алиев [и др.]. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2021. – 1280 с. – ISBN 978-5-9704-5785-6. – DOI 10.33029/9704-5785-6-PSNR-2021-2-1-1280.
30. Разумовский, А.Ю. Современная детская хирургия : актовая речь / А.Ю. Разумовский. – М : РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2019. – 44 с.
31. Война, С.А. Болезнь Гиршпрунга. Руководство для врачей под ред. А.Ю. Разумовского, А.Ф. Дронова, А.Н. Смирнова, В.В. Холостовой. / С.А. Война, М.А. Голованев, А.Ю. Разумовский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-4887-8
32. Хирургия желчных путей у детей : Руководство для врачей / А.Б. Алхасов, М.А. Голованев, Д.В. Залихин [и др.] ; Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2020. – 216 с. – ISBN 978-5-9704-5548-7. – DOI 10.33029/9704-5548-7-2020-BSC-1-216.
33. Эндохирургические операции у новорожденных / А.Ю. Разумовский, О.Г. Мокрушина, А.Б. Алхасов [и др.]. – МОСКВА : Издательство "Медицинское информационное агентство", 2015. – 344 с. – ISBN 978-5-9986-0206-1. – EDN RSVZOI.
34. Эндоскопическая хирургия в педиатрии : руководство для врачей / А.Ю. Разумовский, А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-3622-6.
35. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. Под ред. А.С. Балалыкина / Р.Г. Аванесян, Д.А. Балалыкин, А.Ю. Разумовский [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2024. – 800 с.

References

29. Detskaya hirurgiya : Nacional'noe rukovodstvo / Yu.V. Aver'yanova, A.D. Akin'shina, M.D. Aliev [i dr.]. – 2-e izdanie, pererabotannoe i dopolnennoe. – Moskva : Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu Izdatel'skaya gruppа "GEOTAR-Media", 2021. – 1280 s. – ISBN 978-5-9704-5785-6. – DOI 10.33029/9704-5785-6-PSNR-2021-2-1-1280.
30. Razumovskij, A.Yu. Sovremennaya detskaya hirurgiya : aktovaya rech' / A.Yu. Razumovskij. – M : RNIMU im. N.I. Pirogova, 2019. – 44 s.
31. Vojna, S.A. Bolezn' Girshprunga. Rukovodstvo dlya vrachej pod red. A.Yu. Razumovskogo, A.F. Dronova, A.N. Smirnova, V.V. Holostovoj. / S.A. Vojna, M.A. Golovanev, A.Yu. Razumovskij. – M. : GEOTAR-Media, 2019. – 368 s. – ISBN 978-5-9704-4887-8
32. Hirurgiya zhelchnyh putej u detej : Rukovodstvo dlya vrachej / A.B. Alhasov, M.A. Golovanev, D.V. Zalihin [i dr.] ; Rossijskij nacional'nyj issledovatel'skij medicinskij universitet im. N.I. Pirogova. – Moskva : Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu Izdatel'skaya gruppа "GEOTAR-Media", 2020. – 216 s. – ISBN 978-5-9704-5548-7. – DOI 10.33029/9704-5548-7-2020-BSS-1-216.
33. Endohirurgicheskie operacii u novorozhdennyh / A.Yu. Razumovskij, O.G. Mokrushina, A.B. Alhasov [i dr.]. – MOSKVA : Izdatel'stvo "Medicinskoe informacionnoe agentstvo", 2015. – 344 s. – ISBN 978-5-9986-0206-1. – EDN RSVZOI.
34. Endoskopicheskaya hirurgiya v pediatrii : rukovodstvo dlya vrachej / A.Yu. Razumovskij, A.F. Dronov, A.N. Smirnov [i dr.]. – Moskva : Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu Izdatel'skaya gruppа "GEOTAR-Media", 2016. – 608 s. – ISBN 978-5-9704-3622-6.
35. Endoskopicheskaya abdominal'naya hirurgiya. Pod red. A.S. Balalykina / R.G. Avanesyan, D.A. Balalykin, A.Yu. Razumovskij [i dr.]. – Moskva : Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu Izdatel'skaya gruppа "GEOTAR-Media", 2024. – 800 s.

Список литературы

36. Дронов, А.Ф. Эндоскопическая хирургия у детей / Под ред. Ю.Ф. Исакова / А.Ф. Дронов, И.В. Поддубный, В.И. Котловский. — Москва : Издательский дом "ГЭОТАР-МЕД", 2002. — 440 с.: ил. — ISBN 5-9231-0222-6.
37. Степанов, Э.А. Острый аппендицит у детей раннего возраста / Э.А. Степанов, А.Ф. Дронов. — М : Медицина, 1974. — 136 с. : ил.
38. Исаков, Ю.Ф. Острый аппендицит в детском возрасте / Ю.Ф. Исаков, Э.А. Степанов, А.Ф. Дронов. — М : Медицина, 1980. — 192 с. : ил.
39. Болезни поджелудочной железы у детей / Под ред. Бельмера С.В., Разумовского А.Ю., Корниенко Е.А., Приворотского В.Ф. / С.В. Бельмер, А.Ю. Разумовский, А.И. Хавкин [и др.]. — Москва : Издательский дом "Медпрактика-М", 2015. — 316 с.
40. Болезни пищевода у детей / Под редакцией С.В. Бельмера, А.Ю. Разумовского, В.Ф. Приворотского, А.И. Хавкина / С.В. Бельмер, А.Ю. Разумовский, В.Ф. Приворотский [и др.]. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Издательский дом "Медпрактика-М", 2020. — 328 с. — ISBN 978-5-98803-425-4.
41. Паршин, В.Д. Реконструктивная хирургия трахеи / В.Д. Паршин, В.А. Порханов. — Москва : [б. и.], 2020. — 702, [1] с. : ил., цв.ил. — ISBN 978-5-906480-32-3.
42. Скользящая трахеопластика у детей в условиях экстракорпоральной мембранной оксигенации (первый опыт в России) (с комментарием) / А.Ю. Разумовский, И.И. Афуков, А.Д. Кулаев [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. — 2015. — № 8. — С. 4-13. — DOI 10.17116/hirurgia201584-13.

References

36. Dronov, A.F. Endoskopicheskaya hirurgiya u detej / Pod red. Yu.F.Isakova / A.F. Dronov, I.V. Poddubnyj, V.I. Kotlovskij. — Moskva : Izdatel'skij dom "GEOTAR-MED", 2002. — 440 s.: il. — ISBN 5-9231-0222-6.
37. Stepanov, E.A. Ostryj appendicit u detej rannego vozrasta / E.A. Stepanov, A.F. Dronov. — M : Medicina, 1974. — 136 s. : il.
38. Isakov, Yu.F. Ostryj appendicit v detskom vozraste / Yu.F. Isakov, E.A. Stepanov, A.F. Dronov. — M : Medicina, 1980. — 192 s. : il.
39. Bolezni podzheludochnoj zhelezy u detej / Pod red. Bel'mera S.V., Razumovskogo A.Yu., Kornienko E.A., Privorotskogo V.F. / S.V. Bel'mer, A.Yu. Razumovskij, A.I. Havkin [i dr.]. — Moskva : Izdatel'skij dom "Medpraktika-M", 2015. — 316 s.
40. Bolezni pishchevoda u detej / Pod redakciej S.V. Bel'mera, A.Yu. Razumovskogo, V.F. Privorotskogo, A.I. Havkina / S.V. Bel'mer, A.Yu. Razumovskij, V.F. Privorotskij [i dr.]. — 2-e izdanie, pererabotannoe i dopolnennoe. — Moskva : Izdatel'skij dom "Medpraktika-M", 2020. — 328 s. — ISBN 978-5-98803-425-4.
41. Parshin, V.D. Rekonstruktivnaya hirurgiya trahei / V.D. Parshin, V.A. Porhanov. — Moskva : [b. i.], 2020. — 702, [1] s. : il., cv.il. — ISBN 978-5-906480-32-3.
42. Skol'zyashchaya traheoplastika u detej v usloviyah ekstrakorporal'noj membrannoj oksigenacii (pervyj opyt v Rossii) (s kommentariem) / A.Yu. Razumovskij, I.I. Afukov, A.D. Kulaev [i dr.] // Hirurgiya. Zhurnal im. N.I. Pirogova. — 2015. — № 8. — S. 4-13. — DOI 10.17116/hirurgia201584-13.

DEPARTMENT NAMED AFTER ACADEMICIAN YU.F. ISAKOV. SCHOOL OF DOMESTIC CHILDREN'S SURGERY.

D.Y. Vybornov¹, A.Y. Razumovskiy¹

Abstract

History of the formation and development of the Pediatric Surgery Clinic of the Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov, the formation of the scientific and educational discipline of a higher medical school in the field of surgical diseases of childhood. Isakov's role in the development of current trends in pediatric surgery and the creation of a national school of pediatric surgeons is presented.

Keywords

history of medicine, pediatric surgery, S.D. Ternovsky, Department of Pediatric Surgery named after Yu.F. Isakova, academician Yuri Fedorovich Isakov.

¹ Federal State Autonomous Institution of Higher Education "Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov" of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

For correspondence: Vybornov Dmitry Yurievich, VybornovDY@zdrav.mos.ru