

заведующего кафедрой была избрана профессор Лисиенко Валентина Михайловна, выпускница лечебно-профилактического факультета Свердловского медицинского института 1957 года. После получения диплома работала хирургом в ГКБ № 1 (ныне ГКБ СМП). Затем окончила аспирантуру при кафедре госпитальной хирургии у профессора А.Т. Лидского, по окончании которой защитила кандидатскую диссертацию «Острый холецистит и его оперативное лечение в свете литературных данных и опыта клиники» (1964 г.). В 1968 году избрана ассистентом кафедры госпитальной хирургии. В 1976 году защитила докторскую диссертацию на тему «Холецистопанкреатит», получила звание доцента, а в 1979 году — звание профессора.

Профессор, доктор медицинских наук В.М. Лисиенко внесла весомый вклад в оборудование и оснащение кафедры-клиники, которая имеет в своем арсенале современную рентгенологическую службу, эндоскопический и УЗИ-кабинеты, биохимическую, иммунологическую, свертологическую лаборатории, компьютерные классы. Впервые на Урале в 1983 году при операции ею применен лазерный скальпель и терапевтический лазер в лечении хирургических больных. Операционные и кабинеты лазеротерапии оборудованы высоко- и низкоэнергетическими лазерными аппаратами. В 1987 году В.М. Лисиенко

организован Областной центр лазерной хирургии с лабораторией клинической биофизики.

Научные приоритетные направления кафедры: гастроэнтерология, гнойная хирургия, ургентная хирургия органов брюшной полости, применение лазера в хирургии, взаимодействие лазерного излучения с биологическими тканями. Научные исследования кафедры под руководством профессора В.М. Лисиенко являются частью научно-технической программы работ Госкомитета по науке и технике и включены в программу МЗ РФ «Создание и внедрение технических средств для анализа структурных параметров биожидкостей организма», а также в раздел комплексных программ АН «Фундаментальные науки — медицине». В 1995 году В.М. Лисиенко была избрана академиком АИН РФ. Является членом международного общества лазерных хирургов, членом международного и европейской ассоциации хирургов-гепатологов, членом Уральского регионального научно-технического совета, членом редакционного совета журнала «Лазерная медицина». Награждена золотой медалью «Лазерная медицина России». Является отличником здравоохранения.

Основы, заложенные корифеями науки, — плеядой талантливых хирургов, посвятивших свою жизнь ХИРУРГИИ, — совершенствуются молодым поколением врачей.

Сведения об авторе

В. В. Ходаков — д-р мед. наук, проф. кафедры хирургических болезней ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: ProstoDoktor@yandex.ru

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ ОТ СЕРЕДИНЫ XX ВЕКА ДО 21 ГОДА XXI ВЕКА

УДК 617-053.2(091)

Н.А. Цап, И.И. Гордиенко, Н.В. Винокурова

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

История деятельности клинической кафедры СГМИ–УГМА–УГМУ неразрывно связана с ее вкладом в развитие практического здравоохранения. Для кафедры детской хирургии и клинических баз (Городская клиническая больница скорой медицинской помощи, Областная детская клиническая больница, Детская городская клиническая больница № 9) на протяжении 74 лет совместной работы ведущий принцип был обозначен как «хирургия детей: образование, наука, практика». Сохранены лучшие традиции уральской школы детских хирургов, совершенствуются технологии оказания хирургической помощи детям на основе научных исследований, меняется русло образовательного процесса на основе федеральных государственных образовательных стандартов и профессиональных стандартов, осуществляется целенаправленная подготовка молодых кадров детских хирургов, вносится инновационный компонент в методическую и воспитательную работу со студентами и ординаторами. Задачи на современном этапе деятельности сотрудников кафедры расширяются: подготовка и воспитание лучших кадров, научные исследования от студента до профессора, максимальный спектр оперативных вмешательств — все ради спасения жизни детей и сохранения их здоровья.

Ключевые слова: кафедра детской хирургии, образование, наука, практика.

PEDIATRIC SURGERY FROM THE MIDDLE XX CENTURY UNTIL 21 YEARS OF THE XXI CENTURY

N.A. Tsap, I.I. Gordienko, N.V. Vinokurova

Ural state medical university, Yekaterinburg, Russian Federation

The history of the clinical department of the SGMI - UGMA - UGMU is inextricably linked with its contribution to the development of practical health care. For the Department of Pediatric Surgery and Clinical Bases (City Clinical Hospital of Emergency Medical Care, Regional Children's Clinical Hospital, Children's City Clinical Hospital No. 9), for 74 years

of joint work, the leading principle was designated as "surgery for children: education, science, practice." The best traditions of the Ural school of pediatric surgeons have been preserved, the technologies for providing surgical care to children are being improved on the basis of scientific research, the educational process is changing on the basis of federal state educational standards and professional standards, targeted training of young cadres of pediatric surgeons is being carried out, an innovative component is being introduced into the methodological and educational work with students and residents. The tasks at the present stage of the department's staff are expanding: training and education of the best personnel, scientific research from student to professor, the maximum range of surgical interventions - all for the sake of saving the lives of children and preserving their health.

Keywords: department of pediatric surgery, education, science, practice.

Корни хирургии детского возраста УГМУ уходят в более чем 70-летнюю историю. Идеологом развития на Урале детской хирургии был член-корреспондент АМН РФ профессор Аркадий Тимофеевич Лидский, а организатором, генератором, руководителем детской хирургической клиники был профессор Алексей Федорович Зверев, заложивший базис науки и практики уральской детской хирургии. На сегодняшний день потомки профессора А.Ф. Зверева достойно продолжают начатое учителем дело.



Профессор А.Ф. Зверев со своим пациентом после операции (1962)

С открытием в Свердловском медицинском институте педиатрического факультета возникла необходимость в преподавании детской хирургии будущим врачам-педиатрам. В 1946 году в составе госпитальной хирургической клиники, руководимой профессором А.Т. Лидским, выделяется 35 коек для госпитализации детей, а преподавание детской хирургии поручается молодому доценту Звереву Алексею Федоровичу и ассистенту Азиной Марии Александровне.

Алексей Федорович Зверев окончил медицинский факультет Пермского университета и начал свой профессиональный путь в районной больнице поселка Тавда Свердловской области. В 1935 году он избран на должность ассистента сначала на кафедре общей, а затем госпитальной хирургии. Одновременно заведует детским хирургическим отделением в ГКБ № 1. Кандидатскую диссертацию «Острый гнойный плеврит» защищает А.Ф. Зверев в 1940 году. Затем пред-

метом его научных изысканий становятся тяжелые врожденные пороки развития центральной нервной системы у детей, в частности, он занимается усовершенствованием оперативной коррекции черепно-мозговых грыж. В 1947 году открывается кафедра детской хирургии, и на должность заведующего кафедрой избирается профессор Алексей Федорович Зверев, формируется преподавательский состав кафедры: ассистенты Мария Александровна Азина, Юрий Леонидович Мартынов, Татьяна Алексеевна Попова, Надежда Павловна Лапшина, Зоя Александровна Шувалова, Георгий Михайлович Казаков. Студенты начали изучать хирургические болезни у детей. Научная, педагогическая и практическая деятельность сотрудников кафедры отражена в научных трудах, монографиях и сборниках, посвященных различным разделам детской хирургии того времени.



1958 г. в клинике детской хирургии Свердловского государственного медицинского института в рамках Всероссийской конференции. Слева направо: член-корр. АМН СССР проф. С.Д. Терновский, ассистент кафедры З.А. Шувалова, проф. Н.В. Захаров, проф. А.Ф. Зверев, проф. И.С. Венгерровский

Ученики и последователи профессора А.Ф. Зверева, который по праву считается основоположником школы уральских детских хирургов, работали врачами в детских хирургических отделениях многих городов Советского Союза, возглавляли кафедры в медицинских вузах: профессор Виктор Николаевич Семенов заведовал кафедрой детской хирургии Кемеровского медицинского института, профессор Илья Михайлович Быков — кафедрой урологии Иркутского медицинского института, профессор Георгий Михайлович Казаков — кафедрой травматологии Тюменского медицинского института.

Профессор А.Ф. Зверев на протяжении многих лет наряду с руководством молодой клиникой являлся деканом педиатрического факультета, ректором Свердловского медицинского института, возглавляя его на протяжении 14 лет. Он внес значительный вклад в становление и развитие педиатрического факультета, в подготовку медицинских кадров и развитие научных исследований, в том числе и студенческих. В 1962 году одна из Всесоюзных студенческих конференций кружков по детской хирургии по его инициативе была проведена в Свердловске.

С 1969 г. руководителем кафедры и клиники избирается доцент Зоя Александровна Шувалова. Штат кафедры увеличивается с 3 до 7 человек. В этот период на кафедре работали доцент Галина Ивановна Гридина, ассистенты Владимир Иванович Никитин, Владимир Андреевич Марфицин, Василий Михайлович Одинак, Маргарита Ивановна Тимофеева, Евгений Владимирович Дильдин, Ян Янович Вутирас, Владимир Михайлович Егоров, Валерий Иванович Макаров.

45 лет педагогического стажа у доцента кафедры Гридиной Галины Ивановны. В 1962 году она заканчивает аспирантуру и под руководством профессора А.Ф. Зверева защищает кандидатскую диссертацию «Материалы к вопросу клиники и хирургического лечения некоторых заболеваний системы крови у детей». Ведущий раздел работы был посвящен диагностике и лечению синдрома портальной гипертензии, изучение которого продолжала Галина Ивановна и в будущем. Она посвятила свою профессиональную жизнь неотложной детской хирургии, несла груз ответственности за оказание экстренной помощи детям, научила этому мастерству многие поколения врачей. При переезде в 1986 году неотложного хирургического отделения на новую клиническую базу в ДГКБ № 9 вновь доцент Г.И. Гридина учила молодой коллектив азам и тонкостям urgentной хирургии, внедряла в практику новые технологии.



Доцент Г.И. Гридина обучает субординаторов в палате реанимации. 1976 год

В качестве руководителя кафедры продолжала дело А.Ф. Зверева доцент Зоя Александровна Шувалова. В годы Великой Отечественной войны училась и окончила в 1944 году лечебно-профилактический факультет Свердловского

медицинского института, сразу была призвана в ряды Советской Армии и направлена в звании старшего лейтенанта медицинской службы в действующую армию на Первый Украинский фронт. После окончания войны З.А. Шувалова возвращается в «мирную» хирургию. В 1952 г. избрана по конкурсу на должность ассистента кафедры детской хирургии, а в октябре 1969 г. — на заведование кафедрой, которой руководила до выхода на пенсию (июнь, 1985 г.). Доцент З.А. Шувалова как ученица профессора Зверева А.Ф. продолжала развивать традиции уральской клиники детской хирургии. Опытный клиницист и педагог все свое время она отдала любимой профессии, переживая за каждого больного, вела за собой своих учеников как высококвалифицированный хирург с огромным клиническим опытом, с большой эрудицией. С открытием в 1980 году Областной детской клинической больницы коечный фонд клиники детской хирургии расширяется до 280 коек и впервые открываются специализированные отделения: хирургии новорожденных, торакальной хирургии, детской урологии, плановой хирургии.



Профессор Василий Михайлович Одинак (1998)

В 1985 году на должность заведующего кафедрой избирается кандидат медицинских наук, доцент Одинак Василий Михайлович. Кафедра осуществляет преподавание детской хирургии на педиатрическом и лечебно-профилактическом факультетах. Научными направлениями кафедры являются хирургия пороков развития, неотложная и гнойная хирургия, травматология и ортопедия. В 1986 году в связи с открытием одной из самых

крупных детских больниц города — ДГКБ № 9 — клиника детской хирургии переводится из ГКБ СМП во вновь открытую больницу, где начали работу 6 хирургических отделений (неотложной, гнойной хирургии, плановой хирургии, скелетной травмы, нейротравмы, ожоговое отделение).

Благодаря неутомимой энергии Василия Михайловича как врача хирурга и ученого в клинике были внедрены современные методы диагностики и лечения детей с хирургической патологией. Огромный шаг вперед был сделан в лечении детей с послеоперационными внутрибрюшными осложнениями, В.М. Одинак в 1995 году защищает докторскую диссертацию «Ранняя релапаротомия у детей». Под руководством Василия Михайловича защитили диссертации ныне действующая заведующая кафедрой Наталья Александровна Цап «Послеоперационное восстановление непрерывности кишечника при энтеро- и колостомах у детей», ассистент Аболина Татьяна Борисовна «Роль плазменного и кле-

точного фибринолиза в прогнозе клинического течения и исходов острого гематогенного остеомиелита длинных трубчатых костей у новорожденных и детей грудного возраста», ассистент Макаров Валерий Иванович «Способы пластики уретры и их значение в профилактике осложнений при лечении гипоспадии у детей», аспирант Камаганцева Анна Леонидовна «Лапароскопическая диагностика и лечение поздней спаечной непроходимости кишечника у детей». Василий Михайлович в течение 14 лет заведования кафедрой воспитал не одно поколение детских хирургов. Сотни студентов и врачей помнят его, тяжелая болезнь оборвала его жизнь в 1999 году.



1998 год. Кафедра детской хирургии УГМА.
Слева направо: асс. Е.Е. Вол, асс. Т.Б. Аболина,
доц. В.И. Макаров, проф. В.М. Одинак,
асс. С.Ю. Комарова, асс. П.А. Макаров, доц. Н.А. Цап

Кафедрой детской хирургии с 1999 года по настоящее время руководит профессор Цап Наталья Александровна. Клиника детской хирургии располагается в двух крупных лечебных учреждениях — ОДКБ и ДГКБ № 9. Под руководством Н.А. Цап научные исследования проводятся во всех разделах хирургических болезней у детей, что увенчалось защитой докторской и 10 кандидатских диссертационных работ. Впереди защиты интересных работ аспирантов и соискателей. Обе клинические базы кафедры круглосуточно оказывают неотложную и специализированную хирургическую помощь детям. Ежегодно в отделениях получают лечение более 10 тысяч детей, выполняется более 7 тысяч оперативных вмешательств. Внедрены и получили научное развитие многие современные технологии: широко применяется диагностическая и лечебная эндохирургия (лапароскопические вмешательства на органах брюшной полости и забрюшинного пространства, торакокопические операции на легких и диафрагме, диагностическая и лечебная артроскопия), закрытый остеосинтез трубчатых костей, ранние некрэктомии при термической травме, внутреннее стентирование мочевыводящих путей, магнитно-компрессионные межкостные анастомозы, ликворорунтирующие операции и пластика пиелoureтерального сегмента

у новорожденных и детей грудного возраста, ранние краниопластики дефектов костей черепа, торакопластика с титановым фиксатором, навигационная хирургия кистозных образований паренхиматозных органов, инновационное лечение скрытого полового члена и циститов у детей, раннее послеродовое устранение гастрошизиса у новорожденного по методике Бьянчи. Ведущими научными направлениями школы Зверева являются эндохирургия, коррекция врожденных пороков развития, гнойная остеология, травматические повреждения.

Продолжается традиция активной работы студенческого научного кружка, ежегодного участия студентов в сессиях НОМУСа и Всероссийских конференциях, где высоко оценены их достойные работы. Клиника детской хирургии УГМУ является членом Российской ассоциации детских хирургов, сохраняет традиции, заложенные нашими учителями академиком Ю.Ф. Исаковым, проф. А.Ф. Зверевым В 2008 году мы принимали XV Российскую научную студенческую конференцию с международным участием «Актуальные проблемы детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии». При поддержке университета были подготовлены и успешно проведены все мероприятия, радушно приняты на уральской земле более 250 делегатов из РФ и 5 стран СНГ.

В 2015 году задумано и претворено в жизнь абсолютно новое начинание нашего студенчества — организация и проведение в УГМУ студенческого форума российского уровня студенческая Зимняя школа «Зверевские чтения», которая стала первым мероприятием в 2015 году в честь 85-летнего юбилея Уральского государственного медицинского университета. А название Первой Студенческой Зимней школы «Зверевские чтения» посвящено юбилею значимого для всех уральских детских хирургов — 110 лет со дня рождения первого заведующего кафедрой детской хирургии, ректора Свердловского медицинского института профессора А.Ф. Зверева.

Уникальность Зимней школы «Зверевские чтения» состоит в том, что участвующие студенты, ординаторы, аспиранты получают возможность прослушать лекции, пройти мастер-классы и тренинги у ведущих специалистов из разных регионов России и ближнего зарубежья. Спортивная и культурная программа позволяет создать доброжелательную атмосферу для расширения кругозора и налаживания межвузовских контактов. Для участия приглашаются студенты 1-6 года обучения, ординаторы, аспиранты. Для сплочения и проявления качеств командной работы проводится формирование команд из студентов разных вузов методом слепого распределения. Программа Зимней школы рассчитана на 4 дня, состоит из следующих блоков: теоретический, практический, коммуникативных навыков, действий в неотложных ситуациях, культурного и спортивного развития.

Преподаватели участвуют в качестве жюри, проводят тематические мастер-классы, читают лекции. Теоретический блок проводится в формате брейн-ринга, требует как скорости принятия решения, так и теоретических знаний в различных областях хирургии, педиатрии, истории медицины, диагностики и лечения. После мастер-класса по проведению комплекса сердечно-легочной реанимации, каждый из участников отрабатывает навык на тренажере, имеющем компьютерный мониторинг качественных показателей эффективного выполнения СЛР. Практические конкурсы включают общехирургические, травматологические, эндохирургические умения и навыки.

На этапе лыжной гонки необходимо выполнить временную остановку кровотечения, транспортную иммобилизацию при переломах костей конечностей. После мастер-класса по спасению утопающего ребенка каждый участник может самостоятельно и в команде отработать комплекс мероприятий (проводится в бассейне). Участники студенческой Зимней школы «Зверевские чтения» получают возможность интенсивного обучения (лекции, мастер-классы), тренировки мануальных навыков в различных условиях, отработки алгоритма экстренных мероприятий для спасения жизни человека, проявления своих организаторских, творческих, физических возможностей. В 2020 году была проведена VI Зимняя школа с международным участием (вузы Казахстана, Киргизии, Донецкой республики) и делегациями студентов из 12 медицинских университетов России.

Идеологами организации Зимней школы «Зверевские чтения» были студенты-кружковцы, которые избрали путь научно-педагогической деятельности и в настоящее время стали сотрудниками кафедры, состав ее на 50% молодежный — до 35 лет. И.И. Гордиенко в 2020 году защитил кандидатскую диссертацию «Лечение открытых травм кисти у детей (клинико-экспериментальное исследование)». Ассистенты

В.В. Рубцов и С.И. Огнев на завершающем этапе диссертационных исследований, а И.С. Шнайдер активно разрабатывает поисковую тему.

Основной путь кафедры детской хирургии — развитие. Развитие и совершенствование в учебном процессе, в научных исследованиях, в овладении сложными оперативными вмешательствами, в выхаживании больных детей, в расширении профориентационной работы, чтобы вливались в ряды детских хирургов умные, работоспособные, влюбленные в свою профессию молодые врачи!

Задача наша довольно ясна — строить крепкий фундамент для развития творческих личностей в медицине будущего. Абсолютно очевидно, чтобы стать Врачом, Ученым, Человеком нужны усилия, серьезные усилия и Учителя, и Ученика.



2021 год. Кафедра детской хирургии УГМУ. Слева направо: асс. С.И. Огнев, асс. И.С. Шнайдер, доц. Т.Б. Аболина, доц. И.И. Гордиенко, асс. В.В. Рубцов, доц. Н.В. Винокурова, проф. Н.А. Цап, асс. С.А. Мельникова

Сведения об авторах

Н.А. Цап — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой детской хирургии, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.
И.И. Гордиенко — канд. мед. наук, доц. кафедры детской хирургии, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.
Н.В. Винокурова — канд. мед. наук, доц. кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.