

**От редакции:** в рамках XXIV Конгресса педиатров России «Актуальные проблемы педиатрии» проведен конкурс на лучший художественно-исторический очерк по истории российской педиатрии, на который участники представили свои работы по истории создания педиатрических учреждений, педиатрических кафедр, а также рассказали о выдающихся педиатрах, учителях и основоположниках педиатрических школ. Ниже публикуем работы победителей конкурса.

## Номинация «История становления педиатрической службы региона» Диплом 1-й степени

Н.С. Кольцова

Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, Самара, Российская Федерация

# Становление неонатологической службы Самарской области: вехи и судьбы

**Автор, ответственный за переписку:**

Кольцова Надежда Серафимовна, доцент кафедры детских болезней Самарского государственного медицинского университета Минздрава России

**Адрес:** 443013, Самара, ул. Чернореченская, д. 42, кв. 115, **тел.:** +7 (927) 715-11-67, **e-mail:** nskolsova.2011@mail.ru

**Для цитирования:** Кольцова Н.С. Становление неонатологической службы Самарской области: вехи и судьбы. *Российский педиатрический журнал*. 2023;4(1):5–9. doi: <https://doi.org/10.15690/rpj.v4i1.2511>

*Посвящается 80-летию профессора Людмилы Игоревны Захаровой*

*В природе все мудро продумано и устроено, всяк должен заниматься своим делом, и в этой мудрости — высшая справедливость жизни.*

Леонардо да Винчи

Неонатология в настоящее время — высокотехнологичная, мощная, научно обоснованная система оказания медицинской помощи новорожденным детям, позволяющая сохранять жизнь и здоровье самой незащищенной части населения. Самые значимые медицинские проекты России XXI в. связаны именно с неонатологией: это и грандиозное масштабное строительство перинатальных центров по всей стране, и принятие революционного реше-

ния о регистрации новорожденных 22-й недели гестации с весом более 500 г в 2012 г., и расширение неонатального скрининга с 1 января 2023 г. до 36 наследственных и врожденных заболеваний.

Но так было далеко не всегда — десятилетиями первую помощь новорожденным детям оказывали акушеры-гинекологи родильных домов (иногда просто акушерки). Конечно, главным приоритетом была роженица, а помощь ее новорожденному оказывалась по остаточному принципу. Сегодня мы, как мантру, повторяем: «Золотой час жизни для новорожденного», это аксиома современной неонатологии, определяющая необходимость как можно быстрее оказать помощь новорожденному в родовом зале, — правило, которое не могло действовать в тех условиях. Педиатр занимался только детьми, переведенными в детскую больницу, иногда врач-педиатр пригла-

Nadezhda S. Koltsova

Samara State Medical University, Samara, Russian Federation

## The Establishment of Newborn Service in the Samara Region: Milestones and Fortunes

**For citation:** Koltsova Nadezhda S. The Establishment of Newborn Service in the Samara Region: Milestones and Fortunes. *Rossiiskij pediatričeskij žurnal — Russian Pediatric Journal*. 2023;4(1):5–9. (In Russ). doi: <https://doi.org/10.15690/rpj.v4i1.2511>

шался для решения вопросов лечения в родильный дом. Только в ноябре 1987 г. в нашей стране была официально утверждена номенклатурная специальность педиатра-неонатолога.

Возможно, некоторое сохранившееся и по настоящее время противостояние акушеров-гинекологов и неонатологов имеет глубинные корни именно в этом: долгое время первую скрипку в процессе родовспоможения играли акушеры. Даже в самом названии «микропедиатр» (так раньше называли неонатологов) заключен символ чего-то маленького, незначительного. Вспоминаю свои первые дежурства, когда при оказании помощи ребенку в родовом зале приходилось сопротивляться указаниям опытных акушеров: «Лазикс, лазикс вводи!»

Развитие неонатологии в стране происходило благодаря строительству новых современных роддомов, появлению новых возможностей диагностики и лечения новорожденных. Безусловно, без обеспечения квалифицированными кадрами неонатологов родильных домов невозможно было реальное развитие этого направления. В 1981 г. был открыт Всесоюзный научно-исследовательский центр по охране здоровья матери и ребенка, флагман отечественной неонатологии и по сегодняшний день (Российский НИЦ перинатологии, акушерства и гинекологии им. акад. В.И. Кулакова Минздрава России). Была проведена огромная работа по организации неонатологической службы в масштабах всей страны. Самое главное, что выбранная тактика дала ощутимые положительные результаты — с конца 1980-х гг. произошло снижение младенческой смертности в России в 4 раза (с 20,9 в 1987 г. до 5,2 — в 2021 г.).

В Самарской области (в 1970-е г. — Куйбышевская область) неонатологическая служба развивалась созвучно с неонатологией страны. В 1970–1980-е гг. было построено несколько новых родильных домов (как правило, в составе крупных больниц — областная больница им. М.И. Калинина, городская больница им. Н.И. Пирогова, городская больница им. Н.А. Семашко, кардиологический центр; в районных центрах в составе ЦРБ). Главным неонатологом областного управления Куйбышевской (Самарской) области в 1977 г. была назначена Людмила Игоревна Захарова, кандидат медицинских наук, доцент кафедры госпитальной педиатрии Куйбышевского медицинского института им. Д.И. Ульянова, проработавшая в этой должности до 2013 г. Научная работа Людмилы Игоревны была посвящена проблемам неонатологии: кандидатская диссертация — особенностям минерального обмена у недоношенных детей, а докторская диссертация — проблемам формирования гормонально-эндокринной системы детей, рожденных раньше срока. Глубоко вникнув в неонатологические аспекты, проработав огромное количество отечественной и зарубежной научной литературы, проанализировав практические вопросы оказания помощи новорожденным, она смогла достойно организовать неонатологическую службу Самарской (Куйбышевской) области как в 1970-х гг., так и в последующем, более 30 лет проработав в должности главного неонатолога Министерства здравоохранения Самарской области (рис. 1). До сих пор во всех родильных домах Самарской губернии работают ее ученики, воплощающие заложенные Людмилой Игоревной принципы профессионализма и гуманизма.

Только с нашего курса педиатрического факультета КМИ 1987 г. выпуска 17 человек, связав свою жизнь и судьбу с неонатологией, более 35 лет трудятся неонатологами не только Самарской, но и Ульяновской, Пензенской и Московской областей. Трудно было не влюбиться раз и навсегда в этот раздел педиатрии после лекций Людмилы Игоревны, читаемых и слушаемых на одном дыхании,

когда лектор разворачивала перед нашими восторженно-изумленными глазами перспективы лечения и выхаживания новорожденных с различной патологией, разного срока гестации. Вот только некоторые из них: Татьяна Владимировна Кочергаева, заведующая отделением новорожденных роддома № 2, Ольга Алексеевна Юрихина, заведующая отделением выхаживания недоношенных ОДБ № 1, Татьяна Артемова, Алла Третьякова, Нина Дремлюга, Инна Козлова, Татьяна Бузынина, Виолетта Шпагина, Зинаида Самсонова.

Людмила Игоревна Захарова родилась 20 марта 1942 г. в г. Джамбуле Казахской ССР, куда ее мама, врач Нина Васильевна, была эвакуирована из г. Владивостока после начала войны. Военное детство прошло в г. Одессе, где семья маленькой Милочки и встретила Великую Победу, дождалась с фронта живого и невредимого отца. Отец, Игорь Ксенофонович, кадровый военный, вместе с семьей по службе исколесил всю страну, от Кишинева до Владивостока. Людмиле пришлось сменить не одну и не две школы — десять школ! И везде только отличные отметки, активистка с прекрасными музыкальными данными, окончившая школу с однозначной золотой медалью. Все же детские привычки играют важную роль в формировании личности. Людмила Игоревна всю жизнь оставалась отличницей, всегда старающейся сделать дело максимально хорошо. Ну и, конечно, неистребимая страсть к путешествиям, к музыке, к книгам — тоже родом из детства. После окончания Куйбышевского медицинского института им. Д.И. Ульянова (КМИ) в 1965 г. (безусловно, с красным дипломом) Л.И. Захарова была распределена врачом-педиатром в Йошкар-Олу Марийской АССР. Молодому специалисту, что называется, «с колес» пришлось и работать в поликлинике участковым педиатром, и дежурить в стационаре, и еще

**Рис. 1.** Профессор Людмила Игоревна Захарова на обходе в отделении патологии новорожденных

**Fig. 1.** Professor Lyudmila Igorevna Zakharova on doctor's round in the neonatal pathology unit



**Рис. 2.** Профессор Людмила Игоревна Захарова в своем кабинете  
**Fig. 2.** Professor Lyudmila Igorevna Zakharova in her office



проводить занятия на фельдшерско-акушерских пунктах. Но сил и желания хватало на все. Желание заниматься наукой привело Людмилу Игоревну на следующий этап жизни — на кафедру детских болезней КМИ в 1968 г., сначала старшим лаборантом, а затем — аспирантом. Под руководством профессора Анны Ивановны Милосердовой в 1974 г. была защищена научная работа на степень кандидата медицинских наук, а в 1989 г. — на степень доктора медицинских наук (научный консультант — профессор Г.А. Маковецкая). Профессор Людмила Игоревна Захарова возглавляла кафедру детских болезней СамГМУ с 1989 по 2005 г., являясь прекрасным примером служения самарской педиатрии. Под ее руководством защищены 10 кандидатских диссертаций. Л.И. Захарова является отличником здравоохранения Российской Федерации, почетным выпускником СамГМУ, она продолжает работать на кафедре детских болезней и по сей день, активно читает лекции и ведет практические занятия (рис. 2).

Говоря о развитии неонатологии в Самарской области, необходимо отметить на первых этапах консолидирующую роль неонатологических отделений Детской городской больницы № 1 (ныне — Областная детская клиническая больница им. Н.И. Ивановой), которые взяли на себя не только лечение и реабилитацию самых тяжелых и сложных новорожденных с различной патологией, но и обучающую и организующую функцию. Неонатология в начале 80-х гг. в XX в. находилась в зачаточном состоянии, и зачастую именно врачи выездной реанимационной бригады (начавшей свой путь одновременно с открытием отделения реанимации новорожденных на 6 коек под руководством Ирины Георгиевны Козевой в 1984 г.) проводили одновременно и мастер-класс, и реанимацию, и практическую помощь на местах. С 2004 г. реанимацию новорожденных на 18 коек возглавила кандидат медицинских наук Ирина Кирилловна Садовская, которая в 2013 г. сменила профессора Л.И. Захарову на посту главного внештатного неонатолога Самарской области. С ДГБ № 1 связано также и имя известного профессора, неонатолога, большую часть жизни посвятившей развитию неонатологии Самарской области, продолжающей и сегодня обучать и помогать неонатологам и не только, — доктора медицинских наук Татьяны Ивановны Кагановой, много лет возглавлявшей на разных этапах и больницу, и кафедру педиатрии ИПО (рис. 3). Нельзя не вспомнить и легендарного детского хирурга Абдулхака Касымовича Хасянзянова, развившего «с чистого листа» трудное дело — хирургию новорожденных; первых заведующих отделениями для новорожденных ДГБ № 1 Татьяну Ивановну Пупынину,

Наталью Николаевну Лазареву и Эллу Георгиевну Юрихину; Валентину Алексеевну Слободину, долгие годы возглавлявшую отделение новорожденных в одном из самых больших и сложных родильных домов городской больницы им. Н.И. Пирогова; Людмилу Федоровну Шибанову (начавшую свой путь с роддома Красного Креста, затем — заведующую отделением новорожденных роддома СОКБ и Перинатального центра более 30 лет); Тамару Васильевну Федотову (главного городского неонатолога и заведующую ГБ № 2 им. Н.А. Семашко).

Прекрасно помню трепетное ожидание приезда бригады реанимации новорожденных, когда ждали не просто своих коллег, но опытных, мудрых, готовых всегда протянуть руку помощи профессионалов, почти волшебников. В памяти и добродушный Виктор Иванович Баранов, и умница-красавица Марина Исаковна Свищева, и строгая Ольга Федоровна Воронкова, и многие другие мои учителя и коллеги. Низкий им всем поклон!

Таким образом, к началу 1990-х городская неонатологическая служба была, по сути, двухуровневой, обеспечивающей круглосуточные дежурства неонатологов в родильных домах и оказание квалифицированной помощи тяжелым детям выездной бригадой ДГБ № 1. Но оставалась неохваченной огромная территория Самарской области (по численности занимающей 9-е место в России, а по площади сравнимой с некоторыми европейскими странами, например Хорватией), поэтому было принято абсолютно верное решение создать на базе Областной клинической больницы им. М.И. Калинина (ныне — им. В.Д. Серedaвина) выездную реанимационную неонатологическую бригаду. Отделения новорожденных (патологии и выхаживания новорожденных) функционировали еще со времен областной больницы Красного Креста, которая в 1989 г. переехала в новое здание и стала частью Самарской областной клинической больницы (рис. 4). Помощь больным новорожденным (в том числе выездная, на месте) оказывалась силами отделений (заведующие — Фавзия Шамильевна Сатдарова и Людмила Васильевна Самусевич), тяжелые дети (с судорогами, на ИВЛ, требующие заменного переливания крови) находились в отделении.

Надо отметить, что принципы «санитарной авиации» были заложены в работу областной больницы с самого ее основания, с 30-х гг. прошлого века. Авиация — не только потому, что быстрая, но еще и конкретный способ доставки бригады врачей в район — на вертолете. Проезжие дороги были далеко не везде, поэтому приходилось лететь и высаживаться как придется — в поле, в снег, в грязь по веревоч-

**Рис. 3.** Областная детская клиническая больница им. Н.И. Ивановой

**Fig. 3.** Regional Children's Clinical Hospital named after N.I. Ivanova



**Рис. 4.** Педиатрический корпус Областной клинической больницы им. В.Д. Середавина  
**Fig. 4.** Pediatric facility in the Regional Clinical Hospital named after V.D. Seredavin



ной лестнице. А там — санки, или телега, или раздолбанная тарантаска. А потом — возможно, и операция при свете керосиновой лампы.

В 2023 г. исполнится 30 лет работы отделения реанимации новорожденных Областной клинической больницы. Создавала отделение и много лет им руководила кандидат медицинских наук Ирина Николаевна Ярцева, в настоящее время заведует отделением кандидат медицинских наук Степан Валерьевич Аборин. В работу отделения внедрены самые современные методики и рекомендации по оказанию помощи новорожденным детям, С.В. Аборин хорошо известен в нашей стране как специалист по неонатальному гемодиализу. Несколько десятилетий специалисты выездной бригады выезжают во все районы Самарской области, осуществляя помощь детям с различной патологией, транспортируя в отделение реанимации, обучая медицинский персонал в подшефных территориальных родильных домах (400–450 выездов за год).

Новый Перинатальный центр на базе СОКБ им. В.Д. Середавина был открыт в августе 2016 г., и вот уже седьмой год в нем аккумулируются беременные и роженицы с самой тяжелой патологией со всей области по принципу *in utero*, ежегодно около 6 тысяч детей появляются на свет благодаря слаженной работе коллектива ПЦ. Приоритетными направлениями являются выхаживание глубоконедоношенных детей с массой тела менее 1000 г, развитие неонатальной хирургии в условиях ПЦ, современные методы лечения ретинопатии с применением моноклональных антител. Заместителем главного врача по вопросам неонатологии и заведующей отделением реанимации и интенсивной терапии все эти годы является

Елена Александровна Матанцева, заведующей отделением 2-го этапа (патологии новорожденных) — Елена Евгеньевна Тюрина, отделений для новорожденных — Ольга Алексеевна Зернова и Елена Валерьевна Табельская. Контингент детей очень сложный, особенно в условиях эпидемии ковидной инфекции, но профессионализм и энтузиазм неонатологов ПЦ позволяет с честью справляться с разными непростыми ситуациями.

Серьезным испытанием на прочность для медицины всего мира стала новая коронавирусная инфекция в 2020 г. Достоверных сведений о влиянии COVID-19 на беременных и их новорожденных долгое время не было, но после небольшой растерянности на базе организованного уже в начале апреля 2020 г. ковидного госпиталя в Самарской областной больнице им. В.Д. Середавина было развернуто и отделение для COVID-19-позитивных беременных и рожениц. За три года через госпиталь прошло более 350 новорожденных детей, медицинская помощь которым была оказана на высоком уровне, позволяющем сохранить их жизни и здоровье. Анализ неонатальной адаптации позволил выявить особенности в зависимости от состояния фетоплацентарного комплекса для оптимизации наблюдения за детьми от COVID-19-позитивных матерей.

Неонатология из прикладной отрасли педиатрии уже давно превратилась в самостоятельную, имеющую свои подразделы (неонатальная хирургия и кардиохирургия, неврология, прематурология, офтальмология, реабилитология и другие), значимую для сохранения жизни и здоровья граждан нашей страны медицинскую науку. В настоящее время в Самарской области функционирует трехуровневая система из 19 родильных домов (из них 5 в г. Самаре) и 5 перинатальных центров), где трудятся около 200 специалистов. Главным неонатологом Министерства здравоохранения Самарской области в 2022 г. назначен Виталий Александрович Шустров, заведующий отделением патологии и выхаживания новорожденных СОКБ им. В.Д. Середавина. Молодой, активный, прошедший хорошую школу областной выездной реанимации новорожденных, не понаслышке знакомый с проблемами районов, Виталий Александрович (мы надеемся) выведет нашу Самарскую неонатологию на достойный уровень. Новые возможности неонатологии мы связываем с тотальным внедрением современных протоколов, высоких технологий, подготовкой молодых, инициативных, преданных своему делу специалистов. Навсегда в нашей памяти останутся наши учителя и коллеги, отдавшие свои сердца и мысли, свою жизнь служению неонатологии!

#### ORCID

Н.С. Кольцова

<https://orcid.org/0000-0003-3611-9196>

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Володин Н.Н., Кешишян Е.С., Панкратьева Л.А. и др. Стратегии отечественной неонатологии: вызовы настоящего и взгляд в будущее // *Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского*. — 2022. — Т. 101. — № 1. — С. 8–20. — doi: <https://doi.org/10.24110/0031-403X-2022-101-1-8-20> [Volodin NN, Keshishyan ES, Pankratieva LL, et al. Strategies of domestic neonatology: challenges of the present and look into the future. *Pediatrics. Journal n.a. G.N. Speransky*. 2022;101(1):8–20. (In Russ). doi: <https://doi.org/10.24110/0031-403X-2022-101-1-8-20>]
2. Заваркина А.А. Истоки отечественной неонатологии // *Медицина и здравоохранение: материалы VI Международной научной конференции (Казань, март 2018 г.)*. — Казань: Молодой ученый; 2018. — С. 3–6. [Zavarkina AA. Istoki otechestvennoy

neonatologii. *Meditsina i zdravookhranenie: Materials of the VI International Scientific Conference (Kazan, March 2018)*. Kazan: Molodoi uchenyi; 2018. pp. 3–6. (In Russ).]

3. Кольцова Н.С. Истоки педиатрической службы Самарской области. Больница Красного Креста // *Помним ваш подвиг, ценим ваш труд*. — М.: Педиатр; 2016. — С. 4–7. — (Исторический педиатрический альманах; вып. 4). [Kol'tsova NS. Istoki pediatricheskoi sluzhby Samarskoj oblasti. Bol'nitsa Krasnogo Kresta. *Pomnim vash podvig, tsenim vash trud*. Moscow: Pediatr; 2016. pp. 4–7. (Istoricheskii pediatricheskii al'manakh; Issue 4). (In Russ).]

4. Кольцова Н.С., Печкуров Д.В., Маковецкая Г.А. и др. Детский доктор из «глубинки» — трудом и милостью Божьей... // *Российский*

педиатрический журнал. — 2018. — Т. 21. — № 2. — С. 121–126. doi: <http://doi.org/10.18821/1560-9561-2018-21-2-121-126> [Koltsova NS, Pechkurov DV, Makovetskaya GA, et al. A child upcountry doctor —

by the labor and mercy of God... *Rossiiskii Pediatricheskii Zhurnal* = *Russian Pediatric Journal*. 2018;21(2):121–126. (In Russ). doi: <http://doi.org/10.18821/1560-9561-2018-21-2-121-126>]

**Статья поступила:** 20.01.2023, **принята к печати:** 15.02.2023  
**The article was submitted** 20/01/2023, **accepted for publication** 15/02/2023

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / ABOUT THE AUTHORS

---

**Кольцова Надежда Серафимовна**, [Nadezhda S. Koltsova, MD]; **адрес:** Российская Федерация, 443013, Самара, ул. Чернореченская, д. 42 кв. 115 [address: 42 Chernorechenskaya Str., 443013, Samara, Russian Federation]; **телефон:** +7 (927) 715-11-67, **e-mail:** nskolsova.2011@mail.ru