

DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1490>

Отчет о работе в 2022 г. главного детского хирурга Министерства здравоохранения Российской Федерации

Д.А. Морозов

Научно-исследовательский институт педиатрии и детской хирургии им. акад. Ю.Е. Вельтищева Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия;

Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия

Аннотация

В редакционной статье представлен отчет о работе главного детского хирурга Министерства здравоохранения России за 2022 г. Налажено регулярное взаимодействие с главными внештатными детскими хирургами и органами исполнительной и законодательной власти субъектов Российской Федерации как дистанционным путем, так и посещением хирургических клиник в 15 городах. Большое внимание было уделено совершенствованию детской хирургической помощи на Дальнем Востоке с неоднократными поездками в этот регион для подготовки программы создания межрегиональных центров специализированной хирургической помощи по наиболее востребованным медицинским специальностям. В результате совместной работы с ведущими специалистами Российской ассоциации детских хирургов и главными детскими хирургами субъектов Российской Федерации было создано первое «Положение по межрегиональным центрам хирургии новорожденных». Главные детские хирурги обеспечили организацию хирургической помощи детям в зоне специальной военной операции и приграничных областях с командировками в Таганрог, Ростов-на-Дону и Луганск. В течение всего года осуществлялась круглосуточная координация оказания помощи раненым детям, проведены десятки телемедицинских консультаций. В результате системного анкетирования главных внештатных детских хирургов субъектов Российской Федерации был сформирован сводный отчет о деятельности детской хирургической службы Российской Федерации за 2021 г., который был необходим для разработки перспектив ее дальнейшего развития. Были проведены также системные анализы «Хирургии атрезии пищевода в Российской Федерации» и «Хирургии новорожденных в Российской Федерации» в 2021 г.

Планы работы главного детского хирурга на 2023 г. включают завершение важных для специальности документов: «Порядка оказания хирургической помощи детям» и «Профессионального стандарта детского хирурга». Поставлена также задача по реализации концепции межрегиональных центров хирургии новорожденных в Дальневосточном Федеральном округе, будет продолжена экспертная, образовательная работа и аудит детских хирургических клиник.

Ключевые слова: детская хирургия; главный внештатный детский хирург; межрегиональные центры специализированной хирургической помощи.

Как цитировать:

Морозов Д.А. Отчет о работе в 2022 г. главного детского хирурга Министерства здравоохранения Российской Федерации // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2023. Т. 13, № 1. С. 5–11. DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1490>

DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1490>

Report on the work of the chief pediatric surgeon of the Ministry of Health of the Russian Federation in 2022

Dmitry A. Morozov

Veltishchev Research and Clinical Institute for Pediatrics of the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia

Abstract

This editorial presents a report on the work of the Chief Pediatric Surgeon of the Ministry of Health of Russia for 2022. From the very beginning of his activity, he established regular interaction with the chief supernumerary pediatric surgeons and executive and legislative authorities of the regions of the Russian Federation, both remotely and by visiting surgical clinics in 15 cities. To prepare a program for the creation of interregional centers for specialized surgical care in the most popular medical specialties, much attention was given to the improvement of pediatric surgical care in the Far East with repeated trips to this region. As a result of the joint work with leading specialists of the Russian Association of Pediatric Surgeons and chief pediatric surgeons of the Russian Federation, the first "Regulations on Interregional Centers for Neonatal Surgery" was created. Chief pediatric surgeons organized surgical care for children in the special military operation zone and border regions with business trips to Taganrog, Rostov-on-Don, and Lugansk. Throughout the year, he coordinated round-the-clock assistance to injured children, and dozens of telemedicine consultations were held. Based on the result of a systematic survey of the chief supernumerary pediatric surgeons of the Russian Federation, a consolidated report on the activities of the pediatric surgical service of the Russian Federation for 2021 was formed, which was important to develop prospects for its further development.

The work plans of the chief pediatric surgeon for 2023 include the completion of important documents for the specialty: "The procedure for providing surgical care to children" and the "Professional standard for a pediatric surgeon". There was also a task of implementing interregional neonatal surgery centers in the Far Eastern Federal District, and expert, educational work, and audit of children's surgical clinics will be continued.

Keywords: pediatric surgery; chief supernumerary pediatric surgeon; interregional centers for specialized surgical care.

To cite this article:

Morozov DA. Report on the work of the chief pediatric surgeon of the Ministry of Health of the Russian Federation in 2022. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2023;13(1):5–11. DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1490>

Received: 18.01.2023

Accepted: 08.02.2023

Published: 28.03.2023

DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1490>

2022年俄罗斯联邦卫生部小儿外科主任医师的工作报告

Dmitry A. Morozov

Veltishchev Research and Clinical Institute for Pediatrics of the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia

简评

该社论介绍了2022年俄罗斯卫生部小儿外科主任医师的工作报告。与小儿外科编外主任医师们和俄罗斯联邦各主体的行政和立法机构建立了定期互动关系,是既通过远程方式,也通过访问15个城市的外科诊所建立的。对改善远东地区的儿科外科护理给予了特别的注意,多次前往该地区制定一项计划,本计划是为了根据最需要的医疗专业领域建立区域间的专业外科护理中心而制定的。由于与俄罗斯儿科外科医生协会的主要专家和俄罗斯联邦各主体的小儿外科主任医师们共同合作的结果,制定了第一个《新生儿外科区域间中心条例》。小儿外科主任医师们确保了为特别军事行动区和边境地区的儿童提供外科护理的组织工作,并向塔甘罗格、顿河畔罗斯托夫和卢甘斯克派出了特派团。在整个一年中,进行了受伤儿童得到外科护理的24小时协调,并进行了数十次远程医疗咨询。由于对俄罗斯联邦各主体的小儿外科编外主任医师进行的系统问卷调查的工作,形成了2021年俄罗斯联邦小儿外科服务活动的总结报告。该报告是开拓俄罗斯联邦进一步发展小儿外科服务的前景时有意义的。而且2021年对《俄罗斯联邦的食道闭锁外科治疗》和《俄罗斯联邦的新生儿外科治疗》进行了系统分析。

2023年小儿外科主任医师的工作计划包括完成重要文件:《小儿外科护理程序》和《小儿外科医师专业标准》。并且有落实在远东联邦区发展区域间新生儿外科中心的理念的任务,专家、教育的工作和儿科外科诊所的审计都是继续进行的。

关键词: 小儿外科; 儿科外科编外主任医师; 区域间专业外科护理中心。

引用本文:

Morozov DA. 2022年俄罗斯联邦卫生部小儿外科主任医师的工作报告. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2023;13(1):5–11. DOI: <https://doi.org/10.17816/psaic1490>

收到: 18.01.2023

接受: 08.02.2023

发布日期: 28.03.2023

Приказом Министра здравоохранения № 85 от 17 февраля 2022 г.¹ на должность главного внештатного специалиста (ГВС) детского хирурга Министерства здравоохранения Российской Федерации (РФ) назначен директор Научно-исследовательского клинического института педиатрии и детской хирургии им. акад. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заведующий кафедрой детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова Сеченовского университета, заместитель председателя Президиума Российской ассоциации детских хирургов (РАДХ) проф. Д.А. Морозов.

В соответствии с нормативным регулированием работы ГВС, утвержденным Положением (Приказ Минздрава РФ № 444 от 25 октября 2012 г.²), основными направлениями работы стали: участие в определении стратегии развития детской хирургии и тактических решений по совершенствованию медицинской помощи в стране; изучение и распространение новых медицинских технологий; анализ информации о состоянии детской хирургии; изучение отечественного и зарубежного опыта в детской хирургии, медицинских технологий, методов профилактики, диагностики и лечения хирургических заболеваний у детей; осуществление аналитической работы, подготовка соответствующих предложений.

Координация работы ГВС детского хирурга в течение 2022 г. осуществлялась во взаимодействии с заместителем министра здравоохранения РФ О.О. Салагаем, директором Департамента медицинской помощи детям, службы родовспоможения и общественного здоровья Минздрава России Е.Л. Шешко. С учетом ранее поставленных и новых задач развития детской хирургической службы России была проведена системная деятельность по многим разделам.

1. Модернизация института главных внештатных специалистов детских хирургов субъектов РФ. В месячный срок была актуализирована информация о каждом ГВС всех субъектов РФ, создана единая электронная информационная база, обновлены контакты с ГВС, в том числе в Интернете и сети «Телеграмм». В течение года особое внимание уделялось налаживанию взаимодействия с региональными Министерствами здравоохранения, качеству и своевременности обмена информацией с ГВС. Обмен документами приобрел систематический характер, позволив успешно выполнить поставленные задачи.

2. Создание интернет-ресурса для ГВС на платформе сайта Научно-исследовательского института педиатрии и детской хирургии им. акад. Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова³ дало возможность сконцентрировать

необходимую нормативно-правовую организаторскую и лечебную информацию. Обеспечен обмен информацией с сайтом РАДХ⁴. Была сформирована «интерактивная карта» ГВС детских хирургов субъектов РФ, чат для профессионального общения и общения с пациентами. В отдельных разделах сайта нашли место презентации стратегических докладов по организации детской хирургической службы, клинические рекомендации и протоколы лечения.

3. Взаимодействие с органами исполнительной и законодательной власти субъектов РФ. В течение 2022 г. были проведены рабочие совещания с руководителями органов исполнительной и законодательной власти в сфере здравоохранения по актуальным проблемам детской хирургии регионов в Хабаровске, Владивостоке, Ростове-на-Дону, Шахтах, Москве и Московской области, Калуге. Состоялось совместное с детскими ортопедами совещание в Совете Федерации Федерального Собрания РФ по организации сонографического скрининга патологии тазобедренного сустава в периоде новорожденности (октябрь 2022 г.).

4. Организация системы ежемесячных онлайн-совещаний с ГВС детскими хирургами субъектов РФ систематизировала своевременный обмен информацией, координацию задач федерального и регионального уровня, обсуждение актуальных проблем государственного регулирования службы. Важным стал раздел совещания (и рубрики сайта ГВС) «Делаем так», в котором выступили проф. РНИМУ им. Н.И. Пирогова О.Г. Мокрушина (колонозия при аноректальных мальформациях), руководитель отделения Российской детской клинической больницы (РДКБ) канд. мед. наук Ю.В. Аверьянова (синдром короткой кишки), директор Научно-исследовательского института неотложной детской хирургии и травматологии (НИИ НДХИТ) канд. мед. наук В.А. Митиш (хирургия минно-взрывной травмы).

5. Выезды в регионы и посещение детских хирургических клиник осуществлялись ежемесячно: Таганрог Ростовской области (март), Санкт-Петербург (апрель), Хабаровск (май), Воронеж (июнь), Ростов-на-Дону (июнь), Луганск (июнь), Красноярск (июль), Шахты Ростовской области (август), Луганск (август), Петрозаводск (сентябрь), Казань (ноябрь), Калуга (декабрь), Московская область (декабрь). Были выполнены рабочие поездки в Южно-Сахалинск и Владивосток. Проводились комплексные клинические и административные обходы хирургических клиник, консультации детей с хирургической патологией, в том числе в отделениях реанимации, совместные операции, образовательные мероприятия. Отдельное внимание уделено развитию новых направлений детской хирургии, хирургии новорожденных, эндоскопической хирургии, созданию системы реабилитации хирургических больных.

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 85 от 17.02.2022 «О главных внештатных специалистах Министерства здравоохранения Российской Федерации».

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 444 от 25.10.2012 <https://minzdrav.gov.ru/documents/6644-prikaz-minzdrava-rossii-444-ot-25-oktyabrya-2012-g>

³ <https://pedklin.ru/>

⁴ <https://www.radh.ru>

6. Совершенствование детской хирургической помощи на Дальнем Востоке. Анализ системы оказания высокотехнологичной хирургической помощи в Дальневосточном Федеральном округе (ДФО) и SWOT-анализа [1] среди ведущих детских хирургов России (координатор проф. В.М. Розин) поставили задачу разработки и реализации концепции межрегиональных центров (МРЦ). Во взаимодействии с Минздравом России, Агентством стратегических инициатив (АСИ), РАДХ, региональными министерствами здравоохранения состоялись рабочие поездки на Сахалин, во Владивосток и Хабаровск. Совместно с Дальневосточным государственным медицинским университетом организована и проведена 13–14 мая 2022 г. научно-практическая конференция «Детская хирургия Дальнего Востока» в Хабаровске [2] и состоявшийся в рамках конференции «Круглый стол по организации работы межрегиональных центров детской хирургии». Проведены отдельные симпозиумы в рамках Российского конгресса «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» в Москве в сентябре 2022 г. В итоге аналитической и организационной работы состоялось утверждение Плана реализации пилотной апробации проекта по созданию МРЦ в ДФО (октябрь 2022). Была разработана и предложена Министерству здравоохранения РФ схема маршрутизации новорожденных с хирургической патологией в пределах Дальневосточного и Сибирского федеральных округов. В сентябре 2022 г. АСИ была представлена концепция и план повышения квалификации хирургов-неонатологов и реаниматологов ДФО на ведущих базах Москвы и Санкт-Петербурга.

7. Разработана концепция и сценарии Деловых Игр по наиболее актуальным направлениям детской хирургии, которые при поддержке АСИ, Министерства здравоохранения РФ и всех субъектов ДФО проведены в течение II полугодия 2022 г. по темам: «хирургия атрезии пищевода», «инородные тела пищевода у детей», «комбустиология», «детская нейрохирургия», «детская онкология». Выводы и аналитика представлены в Министерство здравоохранения РФ и АСИ для учета в дальнейшем планировании организации МРЦ.

8. Совместно с проф. В.А. Новожиловым (Иркутск), РАДХ, главными детскими хирургами субъектов РФ, в июне 2022 г. было создано Положение по МРЦ хирургии новорожденных и представлено в Министерство здравоохранения РФ.

9. Организация детской хирургической помощи в зоне специальной военной операции (СВО) и приграничных областях. 1 марта 2022 г. было проведено онлайн-совещание ГВС с детскими хирургами приграничных регионов России по координации лечения детей, в последующем осуществлялись специальные командировки, в том числе в Таганрог (март 2022), Ростов-на-Дону, Луганск (лето 2022). Авторским коллективом ведущих детских хирургических клиник были созданы Рекомендации по оказанию

хирургической помощи детям, разосланные всем ГВС детским хирургам России. Заключен договор о сотрудничестве с Луганским государственным медицинским университетом, организована и проведена научно-практическая конференция «Актуальные проблемы детской хирургии и реаниматологии» в Луганске (август 2022).

10. В течение 2022 г. осуществлялась круглосуточная координация оказания помощи раненым детям в России, работа с РДКБ (включая реанимационно-консультативный центр), НИИ НДХиТ, клиниками Москвы и Санкт-Петербурга, региональными клиниками детской хирургии. Проведены десятки телемедицинских консультаций, консилиумов по лечению детей в РДКБ, в том числе пострадавших при стрельбе в школе Ижевска. Работа координировалась Министерством здравоохранения РФ, в том числе совещаниями по маршрутизации раненых в федеральные клиники и НИИ НДХиТ.

11. В марте 2022 г. проведено системное анкетирование ГВС детских хирургов 74 субъектов РФ и формирование сводного Отчета о деятельности детской хирургической службы Российской Федерации за 2021 г. Его основные положения доложены на симпозиуме детских хирургов России в Санкт-Петербурге (апрель), Стратегия развития детской хирургии в субъектах Российской Федерации обсуждена в докладах Д.А. Морозова на научно-практических конференциях и форумах в Хабаровске (май), Казани (ноябрь), Екатеринбурге (ноябрь), Тюмени (декабрь). Аналитический доклад представлен в Минздрав России.

12. В марте 2022 г. впервые проведено анкетирование ГВС детских хирургов 81 субъекта РФ (83 клиники) по хирургии атрезии пищевода у 351 новорожденного в 2021 г. Проанализирована система организации помощи, хирургического лечения, осложнений, летальности. Результаты представлены в докладах Д.А. Морозова на симпозиуме детских хирургов России в Санкт-Петербурге [3] (апрель), научно-практической конференции по перинатологии в Москве (сентябрь). Доклад представлен в Минздрав России.

13. В октябре 2022 г. завершен сравнительный анализ данных анкетирования ГВС детских хирургов 87 субъектов РФ, включая Донецкую Народную Республику и Луганскую Народную Республику по хирургии новорожденных в 2021 г. (сводный анализ хирургического лечения 4644 новорожденных), частоты врожденных пороков развития, вариантов хирургического пособия, результатов и осложнений, летальности. В ноябре 2022 г. основные положения анализа представлены в докладе Д.А. Морозова на VIII Форуме детских хирургов в Москве, в ноябре — в Екатеринбурге.

14. В декабре 2022 г. состоялось обсуждение с главными детскими хирургами субъектов РФ организации системы реабилитации детей с хирургической патологией, представлен передовой опыт Областной детской

клинической больницы Воронежа и Детской республиканской клинической больницы Татарстана (Казань).

15. Командой ГВС детских хирургов субъектов РФ вместе с РАДХ в течение 2022 г. выполнялись поручения Министерства здравоохранения РФ: по актуализации «номенклатуры медицинских услуг»; использованию лекарств офф-лейбл⁵ (апрель); анализу возможности замены лекарственных средств; анализу реабилитации хирургических пациентов, возможного финансирования лечения хирургических пациентов посредством Фонда «Круг добра».

16. В 2022 г. начата системная работа по актуализации Порядка оказания хирургической помощи детям. Проект нового Порядка был предложен Национальным медицинским исследовательским центром здоровья детей, в последующем проведено его обсуждение командой ГВС детских хирургов субъектов РФ, внесен ряд предложений. Решение задачи гармонизации профстандартов и Порядков оказания помощи в рамках «детской хирургии», «детской онкологии», «травматологии и ортопедии», «хирургии» и т.п. потребовало согласительных совещаний, в том числе на базе Национального медицинского исследовательского центра детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева. Совместно со специалистами эндоскопистами, педиатрами, нефрологами была осуществлена значительного объема экспертная работа по формированию Стандартов оказания помощи по двум нозологиям: «Инородные тела желудочно-кишечного тракта» и «Инфекции мочевыводящих путей у детей» (апрель).

17. По поручению Министерства здравоохранения РФ, Национального медицинского исследовательского центра «педиатрия» РНИМУ им. Н.И. Пирогова рабочей группой РАДХ в феврале 2022 г. были разработаны Клинические рекомендации по политравме у детей, в дальнейшем вошедшие соответствующими разделами в общие со взрослыми специалистами Рекомендации по лечению политравмы.

18. В течение 2022 г. обеспечивалась экспертиза проектов новых детских хирургических корпусов, больниц в Саранске, Иркутске, Ростове-на-Дону, аудит и дооснащение ранее введенного в строй корпуса Детской городской больницы в г. Шахты Ростовской области, Перинатального центра в Петрозаводске.

19. Актуализация нормативно-правовой базы в части обеспечения лечения детей с «синдромом короткой кишки» потребовал отдельной координации, начало которой было положено «совещанием у ГВС» с участием всех экспертов (октябрь 2022), подготовлено письмо в Минздрав России.

20. В рамках VIII Форума детских хирургов в ноябре 2022 г. было проведено заседание Профильной комиссии «Детская хирургия» Министерства здравоохранения РФ, с участием директора департамента Е.Л. Шешко, представлен Отчет о работе детской хирургической службы в 2022 г., состоялась дискуссия по нормативному регулированию оказания хирургической помощи детям взрослыми хирургами. По итогам обсуждения дан старт анкетированию ГВС детских хирургов «Неотложная хирургическая помощь детям «взрослыми хирургами» в субъектах РФ», в котором принял участие 71 субъект РФ, проведен анализ, соответствующий доклад представлен в Минздрав России в декабре 2022 г. и на итоговом онлайн-совещании с главными детскими хирургами субъектов РФ 22 декабря 2022 г.

План работы на 2023 г.:

1. Завершение работы над новым «Порядком оказания хирургической помощи детям».

2. Актуализация «Профстандарта детского хирурга» с учетом необходимых компетенций в области детской урологии-андрологии, детской травматологии-ортопедии, детской онкологии, детской нейрохирургии.

3. Выполнение Плана по реализации концепции Межрегиональных центров хирургии новорожденных в ДВФО.

4. Проведение системной аналитической работы, в том числе по анализу кишечного анастомозирования у детей в РФ. Проведение симпозиума «Кишечные анастомозы у детей» в Волгоградском ГМУ в апреле 2023 г.

5. Организация и проведение совещаний ГВС в рамках XXII Конгресса «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» и IX Форума детских хирургов России осенью 2023 г.

6. Продолжение экспертной, образовательной работы, аудита детских хирургических клиник.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конфликт интересов. Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

ADDITIONAL INFORMATION

Competing interests. The author declare that he have no competing interes

⁵ офф-лейбл (англ. off-label — «вне инструкции») — применение лекарственных средств по показаниям, не утвержденным государственными регулирующими органами и/или не упомянутым в инструкции по применению

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Розинов В.М., Морозов Д.А., Румянцев С.А., и др. Обоснование дислокации межрегиональных центров специализированной хирургической помощи детям в Российской Федерации // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2020. Т. 10, № 3. С. 263–274. DOI: 10.17816/psaic694
2. Детская хирургия Дальнего Востока: Материалы научно-практической конференции, посвященной 60-летию кафедры детской хирургии, травматологии и ортопедии ДВГМУ, Хаба-

ровск, 13–15 мая 2022 года / сост. А.Г. Пинигин. Хабаровск: Дальневосточный государственный медицинский университет, 2022. 76 с.

3. Материалы Российского симпозиума «Атрезия пищевода», посвященного 100-летию со дня рождения профессора, члена-корреспондента РАН и АМН СССР Гирея Алиевича Баирова. 20 апреля 2022 г., Санкт-Петербург // Педиатр. 2022. Т. 13, № 1S. С. 62.

REFERENCES

1. Rozinov VM, Morozov DA, Rumyantsev SA, et al. The rationale for dislocation of interregional specialized surgical care centers for children in the Russian Federation. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2020;10(3):263–274. (In Russ.) DOI: 10.17816/psaic694
2. Pinigin AG, editor. “*Detskaya khirurgiya Dal’nego Vostoka*”: *Proceedings of the Scientific and Practical conference dedicated to the 60th anniversary of the Department of Pediatric Surgery, Traumatology and Orthopedics, Far East State Medical University,*

Khabarovsk, 2022 May 13–15. Khabarovsk: FESMU, 2022. 76 p. (In Russ.)

3. “*Atreziya pishchevoda*”: *Proceedings of the Russian Symposium, dedicated to the 100th anniversary of the birth of Professor, Corresponding member of the Russian Academy of Sciences and the Academy of Medical Sciences of the USSR Giray Bairov. 2022, April 20, Saint Petersburg. Pediatrician (St. Petersburg)*. 2022;13(1S):62. (In Russ.)

ОБ АВТОРЕ

Дмитрий Анатольевич Морозов, д-р мед. наук, профессор, Главный внештатный детский хирург Минздрава России; директор Научно-исследовательского клинического института педиатрии и детской хирургии им. акад. Ю.Е. Вельтищева РНИМУ им. Н.И. Пирогова; заведующий кафедрой детской хирургии и урологии-андрологии им. Л.П. Александрова Сеченовского Университета;
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1940-1395>;
eLibrary SPIN: 8779-8960; e-mail: damorozov@list.ru

AUTHOR INFO

Dmitry A. Morozov, MD, Dr. Sci. (Med.), Professor; Chief supernumerary Pediatric Surgeon of the Ministry of Health of Russia; director of the Veltischev Research and Clinical Institute for Pediatrics; head of the Department of L.P. Alexandrov; ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1940-1395>;
eLibrary SPIN: 8779-8960; e-mail: damorozov@list.ru