

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГАУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр здоровья детей»

Министра здравоохранения России д.м.н., профессор  
А.П. Фисенко



*Фисенко*  
ноябрь 2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного автономного учреждения**

**«Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

на основании решения проблемной комиссии по детской хирургии ФГАУ  
«НМИЦ здоровья детей» МЗ РФ.

Диссертация «Профилактика и лечение перфорации перегородки носа у детей и подростков» выполнена в отделении оториноларингологии с хирургической группой заболеваний головы и шеи ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Спиранская Ольга Александровна, 1978 года рождения, гражданка Российской Федерации, в 2005 г. окончила ФГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ по специальности «Педиатрия». В 2013 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Особенности топической диагностики и малоинвазивного удаления инородных тел нижних дыхательных путей у детей» по специальности 14.01.03 болезни уха, горла и носа.

В период подготовки диссертации соискатель Спиранская Ольга Александровна являлась старшим научным сотрудником лаборатории научных основ оториноларингологии, врачом оториноларингологом

отделения оториноларингологии с хирургической группой заболеваний головы и шеи ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный консультант:**

Русецкий Юрий Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии ФГБУ ДПО Центральной Государственной Медицинской Академии Управления делами Президента РФ, главный научный сотрудник лаборатории научных основ оториноларингологии ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Профилактика и лечение перфорации перегородки носа у детей и подростков», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Спиранской Ольги Александровны на тему «Профилактика и лечение перфорации перегородки носа у детей и подростков», на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология является законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Пластическое закрытие перфорации перегородка носа - это один из наиболее сложных разделов ринопластики, особенно у детей. Если детская септопластика стала в мире рутинной операцией, то проблема перфорации перегородки носа в педиатрической популяции упоминается, в основном, в контексте осложнений инородных тел полости носа, в частности – батареек. Работ, посвященных хирургическим техникам пластического закрытия перфораций в детском возрасте, мало.

По данным немногочисленных публикаций, эффективность пластического закрытия перфорации перегородки носа у детей значительно ниже, чем у взрослых. Для детского носа должна быть разработана эффективная техника пластического закрытия перфорации перегородки носа с использованием принципа минимальной инвазивности и превосходной визуализации операционного поля.

Нередко в клинической практике перфорация перегородки носа у ребенка сопровождается ее искривлением. При этом перед хирургом возникает вопрос выбора одноэтапного или отдельного выполнения операции по пластическому закрытию перфорации перегородки носа и устранению искривления. Но в доступной литературе информации в отношении решения этой проблемы нет. Актуальным остается вопрос консервативного лечения и предоперационной подготовки перфорации перегородки носа к хирургическому лечению.

Септопластика у детей из редкой операции превратилась в настоящее время широко выполняемое агрессивное хирургическое вмешательство, в связи с чем необходимо разработать профилактику агрессивной септальной хирургии у детей и подростков.

Таким образом, все существующие проблемы в хирургии детских перфораций создают предпосылки для поиска и разработки эффективных техник пластического закрытия перфораций, а также разработки методов хирургической профилактики их образования у детей.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором проведен анализ литературы по теме, обоснована ее актуальность и определена степень разработанности. Автором сформулирована цель и задачи исследования, на основании которых продуман дизайн и методология проведения работы.

Диссертант лично проводил сбор материала: повседневное обследование и анкетирование больных, самостоятельное проведение операций по пластическому закрытию перфорации перегородки носа, септопластике, шинированию перфорации перегородки носа и ассистирование на некоторых из них, контроль в послеоперационном периоде. Далее автором проведена статическая обработка набранного клинического материала, получены результаты, на основании которых сделаны выводы и даны рекомендации. Основные результаты исследования оформлены диссертантом в виде публикаций и патентов на изобретения, а также доложены на отечественных и международных конференциях.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Все научные положения представленной к рецензии работы и сделанные соискателем выводы имеют тщательное обоснование. Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается использованием современных и адекватных поставленным задачам методов статистической обработки полученных данных. Первичная подготовка данных для анализа проводили в редакторе электронных таблиц MS Excel 2013 (Microsoft). Обработку данных выполняли в программе SPSS Statistics 27 (IBM). При обработке данных использовали следующие методы описательной статистики: для категориальных переменных анализ частотных таблиц распределения и графический метод; для количественных переменных вывод средних показателей и показателей вариации, гистограммы и ящичковой диаграммы распределения данных. Также использовали методы

аналитической статистики: вывод и анализ частот и процентов с помощью z-критерия в таблице сопряженности, тест независимости хи-квадрат; непараметрический критерий Манна-Уитни; непараметрический критерий знаков Уилкоксона; непараметрический критерий Фридмана. Результаты описательной статистики представлены в виде  $Mean \pm SD$ , где Mean – средняя арифметическая, SD – стандартное отклонение, а также в виде Median [Q<sub>1</sub>; Q<sub>3</sub>], где Median – медиана, Q<sub>1</sub> и Q<sub>3</sub> соответственно 1 и 3 квартиль распределения. Различия статистически значимые при  $p < 0,05$ .

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В результате диссертационного исследования впервые оценены клинические проявления и особенности течения перфорации перегородки носа при различной этиологии и локализации. Впервые разработана и проведена оценка эффективности методов хирургической профилактики при выполнении хирургического вмешательства на перегородке носа у детей.

Разработана и оценена эффективность метода консервативного лечения перфорации перегородки носа и подготовка ее к хирургическому лечению.

Разработаны надежные и эффективные техники закрытия перфорации перегородки носа. Впервые проведен сравнительный анализ эффективности наиболее распространенных техник пластического закрытия перфорации перегородки носа у детей. Впервые разработаны хирургические подходы и оценена их эффективность при сочетании перфорации перегородки носа с существенным искривлением перегородки носа. Разработан алгоритм оказания помощи детям с перфорацией перегородки носа, для различных клинических ситуаций и вариантов течения заболевания, который основан на использовании современных диагностических методов с доказанной клинической полезностью и эффективных хирургических техник.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

1. Выявлена зависимость клинических проявлений от локализации перфорации в перегородки носа.
2. Предложены и внедрены в клиническую практику эффективные методы хирургической профилактики при выполнении операции на перегородке носа.
3. Разработан и применен в практической работе эффективный метод предоперационной подготовки перфорации перегородки носа к пластическому закрытию.
4. Разработаны и внедрены в практику надежные и эффективные техники закрытия перфорации перегородки носа.
5. На основании данных сравнительного анализа эффективности распространенных техник пластического закрытия перфорации перегородки носа, используемых у детей, определена оптимальная хирургическая техника.
6. Обоснованы и разработаны хирургические подходы при сочетании перфорации перегородки носа с существенным искривлением перегородки носа.
7. Разработан и применен в практической работе лечебно-диагностический алгоритм оказания помощи детям с перфорацией перегородки носа.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научной работы состоит в том, что в ней поставлена и решена актуальная задача – повышение эффективности хирургического лечения и профилактики перфорации перегородки носа у детей и подростков путем разработки и оценки эффективности техник пластического закрытия перфорации перегородки носа, методов консервативного лечения перфорации перегородки носа и подготовки их к хирургическому лечению, хирургических подходов при сочетании перфорации перегородки носа с существенным искривлением перегородки носа, методов хирургической

профилактики образования перфорации перегородки носа при выполнении хирургического вмешательства на перегородке носа. В ходе работы разработан алгоритм оказания помощи детям с перфорацией перегородки носа.

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы для образовательного процесса в лекционном курсе, практических и семинарских занятиях с клиническими ординаторами на кафедре оториноларингологии, а также в системе дополнительного профессионального образования врачами-оториноларингологами.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации внедрены в практическую и научную деятельность ФГАУ «НМИЦ Здоровья Детей» Минздрава России (Акт от 09.10.2023); в учебный процесс кафедры оториноларингологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ (Акт от 10.10.2023); в лечебный процесс ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ (Акт от 10.10.2023); в лечебную деятельность ООО «ССМЦ» Клиника «Семейная» (Акт от 13.10.2023).

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Профилактика и лечение перфорации перегородки носа у детей и подростков» (исполнитель – Спиранская Ольга Александровна). Выписка из протокола № 11 заседания Локального этического Комитета от 12.09.2018).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук Спиранской О.А. соответствует специальности 3.1.3. Оториноларингология.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликована 21 печатная работа, в том числе научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 6, из них 2 обзора; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 9, из них 2 обзора; 6 патентов.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Русецкий Ю.Ю., Спиранская О.А., Латышева Е.Н., Чернышенко И.О., Махамбетова Э.А. Опыт пластического закрытия перфорации перегородки носа у детей // Российская ринология. – 2016. – Т. 24. – № 1. – С. 10–15.
2. Спиранская О.А, Малявина У.С., Пашкова А.Е., Русецкий Ю.Ю., Махамбетова Э.А. Состояние перегородки носа и околоносовых пазух в педиатрической популяции по данным компьютерной томографии // Российская ринология. – 2017. – Т. 25. – № 3. – С. 3–9.
3. Махамбетова Э.А., Русецкий Ю.Ю., Решетов И.В., Спиранская О.А., Сергеева Н.В., Малявина У.С., Латышева Е.Н. Внутриносовые параметры у пациентов различных этнических групп по данным компьютерной томографии // Российская ринология. – 2018. – Т. 26. – № 3. – С. 15–20.
4. Сергеева Н.В., Русецкий Ю.Ю., Спиранская О.А., Махамбетова Э.А., Деханов А.С. Методы фиксации перегородочного остова после



септопластики (обзор литературы) // *Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae*. – 2018. – Т. 24. – № 3. – С. 20–31.

5. Сергеева Н.В., Русецкий Ю.Ю., Свистушкин В.М., Демура Т.А., Соболев В.П., Спиранская О.А. Фиксирующие свойства медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты и морфологические результаты его использования при реимплантации перегородочного хряща (экспериментальное исследование) // *Российская ринология*. – 2019. – Т. 27. – № 2. – С. 70–76.

6. Русецкий Ю.Ю., Спиранская О.А., Махамбетова Э.А., Сергеева Н.В. Эндоскопическая септопластика и перспективы ее применения у детей (обзор литературы) // *Российская ринология*. – 2019. – Т. 27. – № 3. – С. 134–140.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, Math Sci Net, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1. Русецкий Ю.Ю., Спиранская О.А., Сергеева Н.С., К.Б. Липский, Садиков И.С. Эндоскопическое закрытие перфорации перегородки носа у детей возвратным транссептальным лоскутом на ветвях решетчатых артерий // *Вестник оториноларингологии*. – 2019. – Т. 84. – № 4. – С. 25–27.

2. Rusetsky Y., Mokoyan Z., Spiranskaya O., Arutyunyan S. Cross-septal returned flap: modified endoscopic technique for bilateral closure of septal perforation // *Int J Oral Maxillofac Surg*. – 2020. – № 49 (10). – P. 1260–1263.

3. Rusetsky Y., Mokoyan Z., Meytel I., Spiranskaya O., Malyavina U. Endoscopic repair of septal perforation in children // *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. – 2020. – № 130. – P. 109817.

4. Русецкий Ю.Ю., Мейтель И.Ю., Громов К.С., Спиранская О.А., Осипова И.А. Консервативное лечение перфораций перегородки носа и подготовка к их пластическому закрытию: обзор литературы и собственный опыт // *Вестник оториноларингологии*. – 2021. – Т. 86. – № 5. – С. 114–118.

5. Русецкий Ю.Ю., Спиранская О.А., Мокоян Ж.Т., Громов К.С., Спиранская А.П. Отдаленные результаты пластического закрытия

перфораций перегородки носа под эндоскопическим контролем у детей // Head and Neck / Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации «Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи». – 2021. – Т. 9. – № 4. – С. 40–50.

6. Чучуева Н.Д., Русецкий Ю.Ю., Шанаева А.А., Спиранская О.А., Горбунов С.А. Временная конхотомия при пластическом закрытии перфорации перегородки носа у детей // Российская ринология. – 2022. – Т. 30. – № 2. – С. 113–116.

7. Русецкий Ю.Ю., Спиранская О.А., Громов К.С., Елумеева А.Н., Махамбетова Э.А. Обоснование и эффективность ранних ревизионных вмешательств при послеоперационных перфорациях перегородки носа // Российская ринология. – 2022. – Т. 30. – № 2. – С. 124–131.

8. Терехина К.Г., Кудряшов С.Е., Спиранская О.А., Чернова О.В., Елумеева А.Н., Русецкий Ю.Ю. Сравнение эффективности скользящих самофиксирующих узлов при хирургии перегородки носа. (Экспериментальное исследование) // Российская ринология. – 2023. – Т. 31. – № 3. – С. 181–186.

9. Спиранская О.А., Русецкий Ю.Ю., Громов К.С., Елумеева А.Н., Спиранская А.П., Мاستин С.Ю. Хирургическая тактика при сочетании перфорации перегородки носа и искривления перегородки носа у детей // Российская ринология. – 2023. – Т. 31. – № 4. – С. 252–258.

#### Патенты:

1. Патент на изобретение RU 2615906 C1, МПК А61В 17/00. Способ пластического закрытия перфорации перегородки носа у детей. Заявка 2016122662, 08.06.2016; опубл. 11.04.2017, бюл. № 31 / Л.С. Намазова-Баранова, Ю.Ю. Русецкий, О.А. Спиранская, У.С. Малявина, Е.Н. Латышева.
2. Патент на изобретение RU 2671517 C1, МПК А61В 17/24. Способ пластического эндоскопического закрытия перфорации перегородки носа у детей. Заявка 2017143514, 13.12.2017; опубл. 01.11.2018, бюл. № 31 / Л.С.

Намазова-Баранова, Ю.Ю. Русецкий, О.А. Спиранская, У.С. Малявина, Е.Н. Латышева, И.В. Решетов, Э.А. Махамбетова.

3. Патент на изобретение RU 2699922 С1, МПК А61В 17/24. Способ доступа и закрытия доступа к скелету перегородки носа при эндоскопической септопластике. Заявка 2018143282, 06.12.2018; опубл. 11.09.2019, бюл. № 26 / Ю.Ю Русецкий, О.А Спиранская, И.В. Решетов, К.Б. Липский, Н.В. Сергеева, Э.А. Махамбетова.

4. Патент на изобретение RU 2763415 С1, МПК А61В 17/00; G09В 23/28; А61В 17/24. Способ определения техники операции по пластическому закрытию перфорации перегородки носа. Заявка 2021109705, 08.04.2021; опубл. 29.12.2021, бюл. № 1 / Ю.Ю Русецкий, О.А Спиранская, К.С. Громов, Е.Н. Латышева, И.Ю. Мейтель, А.П. Спиранская.

5. Патент на изобретение RU 2772545 С1, МПК А61В 17/00; А61В 17/24; А61F 2/18. Способ подготовки перфорации перегородки носа к пластическому закрытию. Заявка 2021126937, 14.09.2021; опубл. 23.05.2022, бюл. № 15 / Ю.Ю. Русецкий, О.А. Спиранская, И.Ю. Мейтель, К.С. Громов, И.А. Осипова.

6. Патент на изобретение RU 2806052 С1, МПК А61В 17/24. Способ эндоскопического ушивания интраоперационных разрывов мукоперихондрия перегородки носа, направленный на профилактику образования перфорации перегородки носа при выполнении септопластики. Заявка 2023104543, 01.03.2023; опубл. 23.10.2023, бюл. № 30 / Ю.Ю. Русецкий, О.А. Спиранская, К.Г. Терехина, А.Н. Елумеева, У.С. Малявина, И.Ю. Мейтель, А.П. Спиранская.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1. XI конгресс Российского общества ринологов (г. Нижний Новгород, 25–27 июля 2015);

2. IV Междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи (г. Москва, 25–27 мая 2016);
3. Курс инновационной детской эндоскопической ринофаринголарингохирургии с диссекцией (с международным участием) КИНДЭР (г. Москва, 19–22 марта 2018);
4. Курс инновационной детской эндоскопической риноотохирургии с диссекцией (с международным участием) КИНДЭР 2.0 (г. Москва, 23 февраля – 03 марта 2019);
5. VIII Петербургский международный форум оториноларингологов России (г. Санкт-Петербург, 23–25 апреля 2019);
6. V Юбилейный Всероссийский форум оториноларингологов «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи» (г. Москва, 19–20 сентября 2019);
7. XVIII Российский конгресс оториноларингологов «Наука и практика в оториноларингологии» (г. Москва, 12–13 ноября 2019);
8. VIII Международный междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи (г. Москва, 25–27 мая 2020);
9. XX Съезд оториноларингологов России с международным участием (г. Москва, 6–9 сентября 2021);
10. XIV Конгресс российского общества ринологов (г. Ярославль, 21–23 октября 2021);
11. Курс инновационной детской эндоскопической ринофаринголарингохирургии (с международным участием) КИНДЭР 5.0 (г. Москва, 02–07 марта 2022);
12. XV Конгресс российского общества ринологов (г. Москва, 30 июня – 1 июля 2023);
13. 2-ая Ассамблея детской хирургии головы и шеи (г. Светлогорск, 14–15 сентября 2023).

## **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа «Профилактика и лечение перфорации перегородки носа у детей и подростков» Спиранской Ольги Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии по детской хирургии № 45 ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 26 чел. Результаты голосования: «за» 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 45 от 17.10.2023.

### **Председательствующий на заседании**

Руководитель НИИ детской хирургии

ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,

профессор \_\_\_\_\_ С.П Яцык

