

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН, профессора кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Пискунова Геннадия Захаровича на диссертационную работу Спиранской Ольги Александровны «Профилактика и лечение перфорации перегородки носа у детей и подростков» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

### **Актуальность избранной темы**

Перфорации перегородки носа являются актуальной проблемой не только взрослой, но и детской ринохирургии. Перфорация перегородки носа отрицательно влияет на носовое дыхание ребенка, является причиной образования корок в носу, может приводить к рецидивирующим носовым кровотечениям, а также к эстетическим проблемам со стороны наружного носа, что существенно снижает качество жизни детей. В отечественной и зарубежной литературе опубликованы лишь единичные работы с небольшой выборкой пациентов педиатрической популяции с данной патологией.

На сегодняшний день остаются нерешенными вопросы касательно оптимальной тактики в отношении детских перфораций перегородки носа, предоперационной подготовки, сроков выполнения операции, наиболее эффективной техники пластического закрытия перфорации перегородки носа. Особенности детской анатомии, малые размеры и узость операционного поля затрудняют манипуляции в полости носа, особенно в задних ее отделах и делают пластическое закрытие перфорации перегородки носа более сложной задачей по сравнению с взрослыми пациентами.

В последние годы операции по коррекции искривления перегородки носа у детей стали выполняться чаще. В этом случае повышается значимость профилактики так называемых ятрогенных перфораций перегородки носа после проведения септопластики у детей.

Решение данных вопросов явилось целью настоящего исследования.

Кроме того, вопросы, касающиеся ведения предоперационной подготовки и методов хирургической профилактики у детей с перфорацией перегородки носа, в отечественной и зарубежной литературе не представлены.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа О.А. Спиранской направлена на решение актуальной проблемы -повышение эффективности хирургического лечения и профилактики перфорации перегородки носа у детей и подростков.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Исследование проведено на достаточном количестве пациентов, сравниваемые группы были статистически сопоставимы. Исследование проводилось в течение восьми лет. В процессе сбора материала использовались современные методы обследования и лечения, международно признанные в клинической практике. Каждый из использованных методов объективно оценен с позиции доказанной эффективности обоснованности применения в научном изыскании. Все хирургические вмешательства выполнялись с использованием современного оборудования (эндоскопа, эндоскопической стойки), сертифицированного и разрешенного к применению в РФ.

Задачи, сформулированные диссертантом, четко поставлены, отвечают потребности практики для решения актуальной проблемы – восстановление целостности анатомической структуры и физиологического носового дыхания. Полученные результаты исследования прошли проверку временем, подтверждены кропотливой статистической проверкой. Выводы и положения,



вынесенные на защиту, соответствуют поставленным задачам, соответствуют содержанию диссертации и опираются на проведенные исследования и статистические расчеты.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Диссертационная работа Спиранской О.А. выполнена в соответствии с требованиями к научным исследованиям и с использованием статистических методов. В работе применялись современные методы обследования и лечения пациентов, которые оценены клинически и подтверждены адекватными методами статистической обработки, оценены проявления и особенности течения перфорации перегородки носа при различной этиологии и локализации.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве исследований и статистической обработке результатов с помощью пакета прикладных программ SPSS версии 27 (IBM) и описательной статистики.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что разработана надежная и эффективная техника закрытия перфорации перегородки носа в детском возрасте. Впервые проведен сравнительный анализ эффективности наиболее распространенных техник пластического закрытия перфорации перегородки носа у детей. 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. Впервые разработаны хирургические подходы и оценена их эффективность при сочетании перфорации перегородки носа с существенным искривлением перегородки носа.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

1. Разработаны и внедрены в лечебный и учебный процесс надежные и эффективные техники закрытия перфорации перегородки носа у детей и подростков.

2. Определена и внедрена в лечебный и учебный процесс оптимальная хирургическая техника пластического закрытия перфорации перегородки носа в детском возрасте.

3. Разработаны и внедрены в клиническую практику эффективные методы хирургической профилактики при выполнении операции на перегородке носа.

4. Разработан и применен в практической работе эффективный метод предоперационной подготовки перфорации перегородки носа к пластическому закрытию.

5. Обоснованы и разработаны хирургические подходы при сочетании перфорации перегородки носа с существенным искривлением перегородки носа.

6. Разработан и применен в практической работе лечебно-диагностический алгоритм оказания помощи детям с перфорацией перегородки носа.

По теме диссертации опубликована 21 печатная работа, в том числе научные статьи 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.

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования внедрены в учебный и научный процесс кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, ФГАУ НМИЦ «Здоровья детей» Минздрава России.



В ходе диссертационного исследования разработанные техники и алгоритм лечения детей с перфорацией перегородки носа внедрены и используются в оториноларингологическом отделении с хирургической группой заболеваний головы и шеи ФГАУ НМИЦ «Здоровья детей» Минздрава России, сети медицинских центров ООО «ССМЦ «Клиника Семейная», оториноларингологическом отделении Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации.

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенность в целом**

Диссертация изложена на 300 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования и 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Текст документирован 59 таблицами, 1 таблицей в приложении и иллюстрирован 163 рисунками. В работу включено 333 источника, из них 94 отечественных и 239 зарубежных авторов.

Первая глава, обзор литературы, состоит из 6 разделов. В главе представлены подробные сведения об анатомии, физиологии перегородки носа. Описана этиология, патогенез, классификация и диагностика перфорации перегородки носа. Проведен анализ техник закрытия перфорации перегородки носа. Рассмотрены достоинства и недостатки применения каждого метода.

Во второй главе, материалы и методы, подробно описан дизайн исследования. Представлены принципы разделения пациентов на группы и подробное описание групп. Глава содержит полную характеристику анамнестических, клинических данных, сведений объективного обследования пациентов, результатов эндоскопического осмотра, компьютерной томографии до и после операции. Подробно описана каждая из используемых техник хирургического лечения, продемонстрированы преимущества и недостатки. Также, в полном объеме представлены сведения об используемых техниках септопластики, используемых техниках профилактики образования перфорации

перегородки носа. Представлено подробное описание тактики послеоперационного ведения пациентов. Описаны способы оценки эффективности лечения, в том числе использование опросников.

Все операции выполнялись согласно международному этическому регламенту.

В третьей главе описаны результаты собственных исследований. Приведены данные о клинических проявлениях и особенностях течения перфорации перегородки носа при различной этиологии и локализации.

Проанализированы результаты хирургического лечения и последующего наблюдения 100 пациентов с перфорацией перегородки носа. Проведен сравнительный анализ хирургических техник пластического закрытия перфорации перегородки носа.

А также выполнена оценка эффективности пластического закрытия перфорации перегородки носа с использованием редких альтернативных техник.

В четвертой главе представлены сведения о результатах консервативного лечения и предоперационной подготовке перфораций перегородки носа к хирургическому лечению. Продемонстрированы преимущества шинирования перфорации перегородки носа как этапа в подготовке к оперативному вмешательству, что в дальнейшем повышает эффективность пластического закрытия перфорации перегородки носа.

Пятая глава посвящена анализу одноэтапного и поэтапного хирургического лечения перфорации перегородки носа с ее искривлением. Проведен сравнительный анализ одноэтапного и поэтапного хирургического вмешательства, продемонстрировано отсутствие статистически значимой разницы в отношении результатов, что позволяет уменьшить количество госпитализаций, наркозов и медикаментозную нагрузку.

В шестой главе описаны результаты хирургической профилактики образования перфорации перегородки носа у детей. Продемонстрирована необходимость ушивания интраоперационных разрывов мукоперихондрия при



выполнении септопластики у детей, как надежного способа хирургической профилактики образования перфорации перегородки носа. Описаны клинические случаи с наглядными иллюстрациями хода оперативного вмешательства, демонстрирующими удобство использования самофиксирующего узла.

В заключении подведены итоги работы и представлен этапный протокол оказания лечебно-диагностической помощи пациентам с перфорацией перегородки носа.

Выводы диссертации и практические рекомендации соответствуют поставленным в работе целям и задачам.

### **Соответствие автореферата содержанию диссертации**

Автореферат составлен по общепринятой форме и полностью отражает основные положения диссертации.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Полученные результаты исследования значимы и вносят научный вклад в повышении эффективности хирургического лечения и профилактики перфорации перегородки носа у детей и подростков. Построение работы, стиль изложения и значимость полученных результатов заслуживают положительной оценки.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Спиранской Ольги Александровны на тему: «Профилактика и лечение перфорации перегородки носа у детей и подростков» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы – повышение эффективности хирургического лечения и профилактики перфорации перегородки носа у детей и подростков путем

разработки эффективных техник пластического закрытия перфорации перегородки носа, имеющих существенное значение для специальности 3.1.3. Оториноларингология, что соответствует требованиям, установленным п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первом Московском государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692 /Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.), а ее автор Спиранская Ольга Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент  
доктор медицинских наук,  
(3.1.3 – Оториноларингология),  
профессор,

Член-корреспондент РАН,  
профессор кафедры оториноларингология  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

 Пискунов Г.З.

«26» феврале 2024 г.

Подпись д.м.н., профессора, член-корреспондента РАН Пискунова Г.З. заверяю.

Ученый секретарь  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
д.м.н., профессор





Чеботарева Т.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 125993, Российская Федерация, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1,строение 1  
Официальный сайт: <https://rmapo.ru>  
e-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)  
Телефон: 8(495) 680-05-99