**Отзыв**

**на автореферат диссертации Котовой Елены Николаевны «Оптимизация диагностики и лечения врожденной атрезии хоан у детей», представленной на соискание степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. - Оториноларингология (медицинские науки) заведующего кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава РФ, доктора медицинских наук, доцента Еловикова Алексея Михайловича**

**Актуальность темы диссертации.** Диссертационная работа Котовой Е.Н. посвящена важному вопросу патологии носа и носоглотки – изучению диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей, которая является одной из наиболее частых врожденных аномалий развития, приводящих к нарушению носового дыхания, при этом клинические проявления данной патологии малоспецифичны, особенно при односторонних и неполных формах, что вызывает значительные трудности у практикующих врачей, приводя к поздней диагностике. Проблема рестенозирования при врождённой атрезии хоан после хирургического лечения по-прежнему не решена. Также дискутируется вопрос выбора оптимальных сроков хирургического лечения.

**Новизна исследования** не вызывает сомнений: впервые конкретизированы особенности клинического течения различных форм врождённой атрезии хоан у детей, показана их зависимость от возраста пациента; впервые у детей с врождённой атрезией хоан на основании данных эндоскопии и компьютерной томографии представлены 5 вариантов анатомического строения сошника; доказана необходимость мультидисциплинарного подхода к обследованию пациентов с врождённой атрезией хоан с приоритетной диагностической ролью эндоскопии, компьютерной томографии и медико-генетического консультирования;

впервые доказана ведущая роль в развитии послеоперационного рестеноза у детей с врождённой атрезией хоан гастроэзофагальной рефлюксной болезни, аспирационного синдрома и кратковременности послеоперационного стентирования; разработан и внедрен в практику собственный вариант протектора, отличающийся надежной фиксацией и эффективностью при лечении врождённой атрезии хоан у детей. Научная новизна подтверждается Патентом РФ на изобретение.

**Практическое значение.** Разработан алгоритм обследования детей с длительным нарушением носового дыхания с подозрением на врождённую атрезию хоан; алгоритм эффективного лечения врождённых атрезий хоан у детей с учетом вида атрезии и возраста пациента. Большую практическую значимость имеет предложенная автором модификация эндоскопической трансназальной хоанотомии с эпифарингоскопическим контролем, разработка оригинального протектора, которые в сочетании с применением геля натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы характеризуются высокой эффективностью, с формированием адекватного просвета хоанальных отверстий и сокращают сроки реабилитации детей. Результаты исследования внедрены в клиническую практику пяти отделений оториноларингологии, а также используются в учебном процессе кафедры оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

**Обоснованность и достоверность полученных результатов.** Автором четко сформулирована цель исследования и задачи для ее достижения. Методики исследования современны и адекватны поставленным задачам. Автором использованы, кроме традиционных клинических методов, риноманометрия, компьютерная томография носа и околоносовых пазух, медико-генетические методы исследования. Большое внимание автор уделила внедрению и совершенствованию эндоскопических исследований полости носа при атрезии хоан. Диссертационное исследование выполнено на материале, достаточном для

решения поставленных задач: работа Е.Н. Котовой базируется на комплексном обследовании и лечении 144 пациентов с врождённой атрезией хоан. Методы исследования и статистической обработки, использованные в работе современны и информативны, объем и сроки наблюдений достаточны и свидетельствуют о достоверности результатов и выводов диссертации. Тема диссертации, цели и поставленные задачи соответствуют полученным научным результатам, что позволяет считать диссертацию завершенной. Выводы соответствуют задачам, вытекают из содержания работы, полностью отражают результаты исследования и следуют из существа полученных данных. Практические рекомендации понятны. Доля личного участия автора в исследовании значительна (более 75%). Апробация результатов работы проведена путем участия автора в конференциях межрегионального, Федерального и международного уровней. Результаты исследований изложены в 51 печатной работе, в том числе 20 работ – в изданиях, перечня ВАК. По теме диссертации получен Патент РФ на изобретение. Материал в автореферате изложен последовательно. Оформление автореферата соответствует требованиям ВАК РФ. Замечаний по структуре и содержанию автореферата диссертации нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Котовой Елены Николаевны «Оптимизация диагностики и лечения врожденной атрезии хоан у детей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная проблема повышения эффективности диагностики и лечения атрезии задних носовых отверстий, работа имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение, в данной диссертации также изложены новые научно обоснованные технические, технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие оториноларингологии в России.

Диссертация Е.Н. Котовой соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 11.09.2021 №1539), а ее автор Котова Елена Николаевна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский
университет им. академика Е.А. Вагнера»
Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент
Еловиков Алексей Михайлович

Почтовый адрес: 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26, ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера МЗ РФ, кафедра оториноларингологии.
Телефон: 17(919) 4582305.
Адрес электронной почты: aleks.elovikov@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России).

Данные доктора медицинских наук, доцента А.М. Еловикова и его подпись подтверждаю начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера МЗ РФ

17 05 2023

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРЕАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**Котовой Елены Николаевны**

**на тему**

**«Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей», представленной на соискание степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки)**

Врожденные аномалии развития в структуре младенческой смертности занимают второе место и являются одной из ведущих причин инвалидности детства. Ежегодно около 5 - 8% новорожденных рождаются с различными врожденными и наследственными дефектами. Проблема диагностики и лечения назальной обструкции врождённого генеза является весьма актуальной в медицине. Многообразие причин нарушения носового дыхания определяет сложность диагностики данных состояний. Одной из наиболее частых врожденных аномалий развития, приводящих к нарушению носового дыхания, является врождённая атрезия хоан. Неправильная оценка клинических проявлений у новорожденных с двусторонним поражением может привести к тяжелым последствиям, а односторонние и неполные формы могут приводить к формированию хронических заболеваний, проведению необоснованных операций. Несмотря на развитие хирургических техник остается нерешенной проблема выбора оптимального варианта устранения хоанальной атрезии с гарантией отсутствия рецидива. В связи с этим работа Котовой Е.Н. представляется чрезвычайно актуальной и важность ее для оториноларингологов и педиатров, занимающихся диагностикой и лечением назальной обструкции у детей, не вызывает сомнений.

Автором достаточно ясно определена цель научной работы, включающая повышение эффективности диагностики, хирургического лечения и профилактики рестенозирования при врождённой атрезии хоан у детей. Всесторонний подход в решении указанной цели определил ряд задач, которые последовательно выполнены автором на современном научном уровне. В ходе исследования, выполненного на основании обследования и

лечения 144 пациентов с врождённой атрезией хоан, всесторонне изучены особенности течения односторонней и двусторонней форм врожденной атрезии хоан в возрастном аспекте: при двусторонней, но не односторонней, атрезии хоан у детей грудного возраста всегда наблюдается цианоз носогубного треугольника и проблемы при вскармливании (100%), а также респираторный дистресс-синдром (76%).

Подробно изучены и описаны эндоскопическая и рентгенологическая семиотика различных форм врождённой атрезии хоан у детей в возрастном аспекте. Автором подробно описаны сочетания врождённой атрезии хоан с другими аномалиями развития, встречающиеся в 52,8%. Особое внимание уделено медико-генетическому обследованию пациентов с целью выявления синдромальной патологии, оценке анатомических особенностей порока при наиболее часто встречающемся CHARGE синдроме (35,5%), для которого характерен двусторонний протяженный вариант атрезии хоан. У детей с врождёнными аномалиями развития глаз автором оценены изменения хоанальной области, которые в 74,4% сопровождаются её неполной атрезией.

Практическая значимость работы заключается в разработке персонифицированной эндоскопической трансназальной хоанотомии с эпифарингоскопическим контролем с применением оригинального протектора, повышающей эффективность хирургического лечения этой патологии за счёт резкого уменьшения частоты повторных госпитализаций.

В исследовании Котовой Е.Н. разработан алгоритм диагностики и хирургического лечения врождённой атрезии хоан, включающий оценку клинических проявлений, возраста пациента и особенностей анатомии хоанальной области для определения сроков проведения трансназальной эндоскопической хоанотомии и выбора варианта послеоперационного ведения, который обладает эффективностью и обеспечивает стойкое формирование хоанального отверстия без рестенозирования в 96,8%.

Автореферат диссертации написан в соответствии с требованиями ВАК и отражает основное содержание работы, обстоятельно документирован.

Таким образом, содержание автореферата диссертационной работы Котовой Елены Николаевны на тему «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной проблемы современной оториноларингологии - повышения эффективности диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №1539 от 11.09.2021, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор Котова Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки).

Профессор кафедры неонатологии Клинического
института детского здоровья ФГАОУ ВО Первый
МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет),
профессор, доктор медицинских наук

Дегтярева Анна Владимировна

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
26. 05 2022

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет).
Адрес места работы: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Сайт учреждения: https://www.sechenov.ru
e-mail учреждения: expedition@sechenov.ru, expedition@mma.ru
телефон рабочий: +7 499 248-55-83
телефон личный: +7 903 224-02-01
e-mail личный: annadim@yahoo.com

# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Котовой Елены Николаевны «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей», представленной на соискание степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки)**

Врождённые пороки занимают в структуре детской заболеваемости и смертности одно из первых мест. По статистическим данным ежегодно около 5 - 8% новорожденных рождаются с различными врожденными и наследственными дефектами с прогрессивным возрастанием количества детей с врожденными аномалиями черепа, в том числе полости носа и околоносовых пазух, среди которых врожденная атрезия хоан занимает третье, при этом среди пороков развития носа и околоносовых пазух у детей наиболее часто оперативные вмешательства производят по поводу врождённой атрезии хоан.

Несмотря на имеющиеся в арсенале клинического врача уже разработанные и применяемые диагностические методы, мало изучены вопросы течения и лечения врождённой атрезии хоан, не решена проблема рестенозирования при хирургическом лечении врождённой атрезии хоан. Нет единого мнения в вопросе сроков проведения оперативного вмешательства, не определены причины возникновения рецидивов, а соответственно и тактика ведения таких больных, и профилактика рецидивов.

В связи с этим работа Котовой Е.Н., решающая проблему повышения эффективности диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей на основе изучения особенностей клинических проявлений при различных видах атрезии у детей разного возраста и разработки комплекса диагностических и лечебных мероприятий при врождённой атрезии хоан, является чрезвычайно актуальной проблемой современной оториноларингологии и важность ее не вызывает сомнений.

Автором четко определены цель и задачи исследования, выполненного на основании обследования и лечения 144 пациентов в возрасте от 1 месяца до 17 лет с врождённой атрезией хоан. Методы, использованные автором

современные, соответствуют поставленным целям и задачам. Подробно исследованы и описаны особенности клинических проявлений врождённой атрезии хоан в зависимости от вида атрезии и возраста пациента, эндоскопическая и рентгенологическая семиотика различных форм врождённой атрезии хоан у детей, выделены 5 вариантов деформации сошника, характерные в 91% случаев. Подробно изучены анатомические особенности атрезии при CHARGE синдроме, встречающемся в ассоциации с данной аномалией в 35,5%. Определены предикторы рестенозирования после хирургического лечения врождённой атрезии хоан, среди которых ГЭРБ и аспирационный синдром (60%), тип протектора и его период ношения.

Автором впервые разработан протектор, который обеспечивает его надежную фиксацию в полости носа с возможностью применения при различных вариантах атрезии хоан. Предложена модификация трансназальной эндоскопической хоанотомии, определены факторы рестенозирования, определены сроки проведения оперативного вмешательства и длительность периода стентирования, показания к безстентовому варианту послеоперационного ведения пациентов, что имеет огромную практическую значимость для успешного лечения пациентов с врождённой атрезией хоан.

Разработанный лечебно-диагностический алгоритм при врождённой атрезии хоан у детей позволяет повысить эффективность лечения и реабилитации детей с врождённой атрезией хоан, обеспечивая стойкое формирование хоанального отверстия без рестенозирования в 96,8%, и может использоваться оториноларингологами, педиатрами и другими специалистами в стационарных и амбулаторных условиях.

Материалы диссертации, положения, выносимые на защиту, выводы в автореферате изложены подробно и полно. Исходя из содержания автореферата, следует, что основные результаты, полученные автором при решении научной проблемы, обладают новизной, и высокой практической ценностью. Наиболее значимые результаты исследований доложены и обсуждены на научных конференциях и конгрессах. По материалам

диссертации опубликована 51 печатная работа, из них 20 – в журналах, включенных в перечень ВАК, получен патент РФ на изобретение.

Диссертационная работа Котовой Елены Николаевны «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей» является законченной научно-квали|икационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, усовершенствованы и внедрены методы диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное значение для медицины, а именно для специальностей оториноларингология и педиатрия, что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №1539 от 11.09.2021, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор Котова Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки).

Заведующий ка|едрой оториноларингологии ФУВ,
заведующий отделом головы и шеи
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
доктор медицинских наук

Егоров Виктор Иванович

«12» 05 2023

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского" (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)
129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1,
https:// https://monikiweb.ru/
Email: moniki@monikiweb.ru
Тел.рабочий (499) 674-07-09
Тел.личный 17 (925) 509-20-10

Подпись д.м.н. Егорова В.И.
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь института
д.м.н., профессор Берестень Н.Ф.

# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Котовой Елены Николаевны «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей», представленной на соискание степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки)**

Диссертационная работа Котовой Е.Н. посвящена важному вопросу патологии носа и носоглотки – изучению диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей. Актуальность выбранной темы научной работы не вызывает сомнения, так как по статистике отмечено прогрессивное возрастание количества детей с врожденными аномалиями черепа, в том числе полости носа, основным проявлением которых является нарушение носового дыхания различной степени выраженности, с возможным развитием асфиксии при полной двусторонней врождённой атрезии хоан. Диагностика односторонних и неполных форм атрезии хоан вызывает значительные сложности у практикующих врачей. Дискутабелен вопрос выбора оптимальных сроков и вариантов хирургического лечения, а также проблема рестенозирования при врожденной атрезии хоан. Одними из наиболее спорных вопросов в лечении врождённой атрезии хоан с целью предотвращения рестеноза являются использование хоанального стентирования, применение противоспаечной терапии.

Автором достаточно ясно определена цель научной работы, включающая повышение эффективности диагностики, хирургического лечения и профилактики рестенозирования при врождённой атрезии хоан у детей. Всесторонний подход в решении указанной цели определил ряд задач, которые последовательно выполнены автором на современном научном уровне.

Научная работа Котовой Е.Н. базируется на комплексном обследовании и лечении 144 пациентов с врождённой атрезией хоан, а также 43 детей, включенных в исследование для изучения состояния хоанальной

области при врожденных аномалиях глаз, у которых в 74,4% выявлена неполная хоанальная атрезия. В ходе выполнения работы автор исследовала особенности течения видов врождённой атрезии хоан в возрастном аспекте, выделила характерные проявления двусторонней атрезии хоан у детей грудного возраста: цианоз носогубного треугольника и проблемы при вскармливании (100%), респираторный дистресс-синдром (76%). Проанализированы результаты КТ и эндоскопии полости носа пациентов и выделены 5 вариантов деформации сошника, встречающиеся в 91% случаев. Подробно изучены и описаны сопутствующие аномалии развития, в том числе синдромальная патология и анатомические характеристики хоанальной атрезии при CHARGE синдроме. Особое внимание заслуживает выявление факторов рестенозирования врождённой атрезии хоан: ГЭРБ и аспирационный синдром (60%), тип протектора и сроки его ношения.

Большую практическую значимость имеет предложенная автором модификация эндоскопической трансназальной хоанотомии с эпифарингоскопическим контролем, разработка оригинального протектора, которые в сочетании с применением геля патриевой соли карбоксиметилцеллюлозы характеризуются высокой эффективностью, с формированием адекватного просвета хоанальных отверстий и сокращают сроки реабилитации детей за счёт резкого уменьшения частоты повторных госпитализаций (3,2%).

Проведенный анализ результатов исследования позволил разработать алгоритм обследования и лечения детей с врождённой атрезией хоан, учитывающий вид атрезии, выраженность клинических проявлений и возраст пациента для определения сроков проведения хирургического лечения и выбора стентового или безстентового варианта послеоперационного ведения с учетом возраста пациента и особенностей анатомии хоанальной области. Выводы отражают основные положения работы, материалы исследования достаточно полно освещены на научных конференциях и в научных публикациях. В практических рекомендациях представлены основные

положения, исходящие из проведенных исследований, тактика специалиста при врождённой атрезии хоан у детей, научное обоснование которой позволяет рассчитывать на широкое применение в клинической практике.

Таким образом, диссертационная работа Котовой Елены Николаевны «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей» представляет собой законченное научно-практическое исследование, посвященное решению одной из актуальных проблем в оториноларингологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №1539 от 11.09.2021, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор Котова Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки).

Доктор медицинских наук, врач оториноларинголог,
заведующая лабораторией научных
основ оториноларингологии
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России

Малявина Ульяна Станиславовна

«17» 05 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук Малявиной У.С. заверяю:

Заместитель директора по научной работе,
главный научный сотрудник
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
доктор медицинских наук

Антонова Елена Вадимовна

Федеральное государственное автономное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
119296, Россия, г.Москва, Ломоносовский проспект 3, стр.1 тел. +7 (495) 967-14-20, сайт: https://www.bashgmu.ru, E-mail: kmc@nczd.ru

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Котовой Елены Николаевны «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей»», представленной на соискание степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки)**

Проблема диагностики и лечения назальной обструкции врождённого генеза является весьма актуальной в медицине. По статистическим данным ежегодно около 5 - 8% новорожденных рождаются с различными врожденными и наследственными дефектами, отмечено прогрессивное возрастание количества детей с врожденными аномалиями черепа, в том числе полости носа и околоносовых пазух. Одной из наиболее частых врожденных аномалий развития, приводящих к нарушению носового дыхания, является атрезия хоан, клинические проявления которой малоспецифичны, особенно при односторонних и неполных формах, вызывая значительные трудности у практикующих врачей, что ведет к поздней постановке диагноза, развитию рецидивирующих и хронических заболеваний ЛОР-органов, неэффективному лечению, а также к значительному влиянию на социальную активность пациентов. Несмотря на развитие хирургических техник проблема рестенозирования при врождённой атрезии хоан по-прежнему не решена. В связи с этим диссертационная работа Котовой Е.Н. посвящена решению насущных вопросов отечественной оториноларингологии – изучению особенностей врождённой атрезии хоан у детей.

Автором была поставлена цель исследования: оптимизация диагностики, повышение эффективности хирургического лечения и профилактики рестенозирования при врождённой атрезии хоан у детей; сформулировано 8 задач, последовательное выполнение которых позволяет раскрыть тему диссертационной работы.

Автором в ходе исследования достигнуты значительные результаты. Подробно изучены и описаны особенности клинических проявлений,

эндоскопическая и рентгенологическая семиотика различных форм врождённой атрезии хоан у детей в возрастном аспекте, анатомические особенности атрезии при CHARGE синдроме, встречающемся в ассоциации с данной аномалией в 35,5%. У детей с врождёнными аномалиями развития глаз автором оценены изменения хоанальной области, которые в 74,4% сопровождаются её неполной атрезией. Подробно оценены и изучены факторы рестенозирования после хирургического лечения врождённой атрезии хоан, среди которых ГЭРБ и аспирационный синдром (60%) тип протектора и его период ношения. Следует особо отметить разработку автором оригинального протектора с расширенной дистальной зоной с более надежной фиксацией и возможностью применения как при односторонней, так и при двусторонней врождённой атрезии хоан, который дополнительно выполняет функцию фиксации лоскутов слизистой оболочки. За счет использования оригинального протектора на завершающем этапе персонифицированной эндоскопической транспазальной хоанотомии с эпифарингоскопическим контролем в сочетании с гелем натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы удалось повысить эффективность лечения до 100 %.

На основании проведенного исследования разработан алгоритм диагностики и хирургического лечения врождённой атрезии хоан, включающий оценку клинических проявлений, возраста пациента и особенностей анатомии хоанальной области для определения сроков проведения транспазальной эндоскопической хоанотомии и выбора варианта послеоперационного ведения для обеспечения стойкого формирования хоанального отверстия без рестенозирования. Предложенный алгоритм позволяет как сократить временные затраты врача, так и ускорить сроки хирургической коррекции врождённой атрезии хоан.

Исходя из содержания автореферата, следует, что основные результаты, полученные автором при решении научной проблемы, обладают новизной, и высокой практической ценностью. Достоверность положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций обеспечена выбором методов

исследования, а также корректностью интерпретации полученных данных, статистическим анализом.

Таким образом, диссертационная работа Котовой Елены Николаевны на тему «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной проблемы современной оториноларингологии - повышения эффективности диагностики и лечения отолитиаза. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №1539 от 11.09.2021, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор Котова Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки).

Профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО
«Московский государственный медико-стоматологический
университет имени А.И. Евдокимова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук

Мирошниченко Нина Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1, Тел.рабочий +7 (495) 609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru https://www.msmsu.ru/ , Тел.личный –7 (903) 291-05-93
e-mail: mirnino@yandex.ru

Подпись д.м.н. Мирошниченко Н.А. заверяю
Ученый секретарь МГМСУ им. А.И.Евдокимова,
д.м.н., профессор, Засл. врач РФ Ю.А.Васюк

12.05.23

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**Котовой Елены Николаевны на тему**

**«Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки)**

Вопросы диагностики врожденной атрезии хоан остаются одними из самых обсуждаемых в детском возрасте. Неправильная оценка клинических проявлений у новорожденных с двусторонним поражением может привести к тяжелым последствиям, а односторонние и неполные формы способствовать формированию хронических заболеваний, проведению необоснованных операций.

В оториноларингологической практике нет единого мнения в вопросе сроков оперативного вмешательства, не существует универсального метода по устранению хоанальной атрезии с гарантией отсутствия рецидива, что приводит к неэффективному лечению этой категории пациентов. Именно поэтому вопросы своевременной диагностики и хирургического рационального лечения данной патологии являются актуальными. Работа Котовой Е.Н. представляется чрезвычайно актуальной, а важность ее для оториноларингологов и педиатров, занимающихся диагностикой и лечением назальной обструкции у детей, не вызывает сомнений.

Целью представленной диссертационной работы явилась оптимизация диагностики, повышение эффективности хирургического лечения и профилактики рестенозирования врождённой атрезии хоан у детей.

Автором четко определены цель и задачи исследования. Выборка репрезентативна (обследовано и пролечено 144 пациента с врождённой атрезией хоан). Методы, использованные автором, современные, соответствуют поставленным целям и задачам. В проведенном исследовании выявлены особенности проявления односторонней и двусторонней форм врожденной атрезии хоан в возрастном аспекте. В исследовании впервые

обоснована резекция сошника как основного этапа хирургического лечения врождённой атрезии хоан. Представлены новые данные о 5 вариантоах деформации сошника, встречающиеся в 91% случаев.

Автором подробно описаны сочетания врождённой атрезии хоан с другими аномалиями развития, встречающиеся в 52,8%. Особое внимание уделено оценке анатомических особенностей порока при наиболее часто встречающемся CHARGE синдроме (35,5%), для которого характерен двусторонний протяженный вариант атрезии хоан.

Практическая значимость работы заключается в разработке персонифицированной эндоскопической трансназальной хоанотомии с эндоринноскопическим контролем с применением оригинального протектора, повышающей эффективность хирургического лечения этой патологии за счёт резкого уменьшения частоты повторных госпитализаций (в 25,3% – в контрольной группе и в 3,2% - в основной группе пациентов, $p<0,01$).

В исследовании Котовой Е.Н. разработан эффективный алгоритм диагностики и хирургического лечения врождённой атрезии хоан, включающий оценку клинических проявлений, возраста пациента и особенностей анатомии хоанальной области для определения сроков проведения трансназальной эндоскопической хоанотомии и выбора варианта послеоперационного ведения, который обладает эффективностью и обеспечивает стойкое формирование хоанального отверстия без рестенозирования в 96,8%.

Автореферат диссертации написан в соответствии с требованиями ВАК и отражает основное содержание работы, обстоятельно документирован. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

**Заключение.**

Таким образом, содержание автореферата диссертационной работы Котовой Елены Николаевны на тему «Оптимизация диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей», представленной на соискание ученой

степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной проблемы современной оториноларингологии - повышения эффективности диагностики и лечения врождённой атрезии хоан у детей. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №1539 в действующей редакции, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор Котова Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (Медицинские науки).

Заведующая оториноларингологическим отделением
СПб ГБУЗ «ДГМКЦ ВМТ им. К. А. Раухфуса»,
главный детский оториноларинголог - сурдолог Комитета по
здравоохранению г. Санкт-Петербурга,
ведущий научный сотрудник ФГБОУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России,
доцент кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент С. Алексеенко

«10» мая 2023 года

Подпись С. Алексеенко заверяю:
Заместитель главного врача по кадрам СПб ГБУЗ «ДГМКЦ ВМТ им. К.А.Раухфуса» А.С. Гонор
«10» мая 2023 года

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детский городской многопрофильный клинический центр высоких медицинских технологий имени К.А.Раухфуса», 191036; г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект 8, литера А; тел. (812) 506-06-06, https://rauhfus.ru; e-mail: rauhfus@zdrav.spb.ru
Адрес: 191036, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.8, литера А
Телефон: 8 (812) 506-06-06; e-mail: rauhfus@zdrav.spb.ru