УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФГБУ НМИЦО ФМБА России
Член-корр. РАН, профессор,
д.м.н. Цайхсе Н. А.

«06» 04 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ НМИЦО ФМБА России) о научно-практической значимости диссертации Кишиневского Александра Евгеньевича на тему «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3 – Оториноларингология.

Актуальность темы рецензируемой работы

Диссертационная работа Кишиневского Александра Евгеньевича посвящена важной проблеме современной оториноларингологии – совершенствованию методов диагностики и профилактики послеоперационных осложнений при эндоназальной хирургии. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, что обусловлено высокой распространенностью хронических заболеваний полости носа и околоносовых пазух, которые затрагивают до 15% взрослого населения и часто требуют хирургического лечения.

Операции в полости носа остаются наиболее востребованным видом плановых хирургических вмешательств в большинстве оториноларингологических стационаров. Среди потенциальных осложнений данных операций мало изученными являются респираторные нарушения, в частности, нарушение носового дыхания и обструктивное апноэ ночного сна. Предпосылками к появлению подобных осложнений становится тампонада

полости носа и развитие локальных послеоперационных реактивных явлений. Несмотря на широкое распространение и длительную эволюцию хирургических методов к настоящему моменту не существует единого подхода к выбору методов послеоперационного ведения пациентов. Одним из возможных способов профилактики послеоперационных осложнений при эндоназальных операциях является применение тампонов с трубками для дыхания, однако их эффективность остаётся недостаточно изученной.

Целью данного научного исследования стало разработать метод профилактики развития респираторных нарушений у пациентов, перенесших эндоназальные операции, на основании анализа выраженности нарушений и использования авторской конструкции внутриносового тампона.

Соответственно цели исследования, автор четко сформулировал задачи, последовательное решение которых отражено на страницах диссертационной работы. Выводы и рекомендации соответствуют поставленным задачам и способствуют решению изучаемой проблемы.

Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа А.Е. Кишиневского «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые на основании данных компьютерной томографии разработан новый тип внутриносового тампона с трубкой для дыхания и баллонами для наполнения жидкостью, который способен одновременно поддерживать послеоперационный гемостаз и возможность носового дыхания (патент №RU2675064C1; дата публикации: 14.12.2018). Разработан прибор для объективной оценки функции носового дыхания у пациентов с установленными тампонами с дыхательными трубками, а также методика его

применения. Впервые автором произведена комплексная, объективная и субъективная оценка возможности носового дыхания у пациентов с установленными тампонами. Впервые охарактеризованы респираторные нарушения, появляющиеся во время сна в раннем послеоперационном периоде при эндоназальных операциях с различными типами послеоперационной тампонады. Автором впервые подробно описаны жалобы пациентов, связанные с ночным сном, в раннем послеоперационном периоде.

Анализ материалов и методов исследования

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом выборки пациентов (50 пациентов в катамнестической группе; 120 пациентов в клинических группах) и использованием современных экспериментальных и клинических методов исследования (анализ результатов компьютерной томографии, изучение технических параметров трубок для дыхания с использованием акустической ринометрии, оториноларингологическое обследование пациентов, передняя активная риноманометрия, эндоскопия полости носа, кардио-респираторный мониторинг ночного сна, определение качества ночного сна, определение возможности носового дыхания в послеоперационном периоде и др.), четкой формулировкой критериев включения пациентов в исследование, грамотным формированием групп сравнения, высоким уровнем статистической обработки полученных данных.

Все полученные данные обработаны статистически, методы математического анализа соответствуют поставленным задачам. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Объем и структура работы замечаний не вызывают. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 188 источников, из них 90 отечественных и 98 – зарубежных. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 46 рисунками.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Работа проведена на высоком методическом уровне и полностью соответствует поставленным целям и задачам.

Выявленные закономерности развития респираторных нарушений после эндоназальных хирургических вмешательств позволили разработать оптимальный подход к послеоперационному ведению пациентов, которым требуется тампонада полости носа. В работе показана возможность развития или усиления существующих тяжелых респираторных нарушений по типу обструктивного апноэ, что требуется учитывать при проведении хирургических вмешательств у пациентов с сопутствующей респираторной и сердечно-сосудистой патологией. Разработанный внутриносовой тампон для остановки кровотечений может применяться врачами-оториноларингологами при любых эндоназальных хирургических вмешательствах. Также он может быть использован для остановки спонтанных кровотечений как врачами-оториноларингологами, так и врачами других специальностей, в том числе в отделениях интенсивной терапии. Разработанный прибор для оценки потока воздуха в заданной области может применяться для изучения аэродинамики верхних дыхательных путей, в том числе у пациентов с установленными тампонами в режиме реального времени.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы и доказаны результатами статистического анализа. Положения диссертационной работы, выносимые на защиту, основаны на тщательном анализе результатов собственного исследования. Диссертационная работа характеризуется логичной последовательностью изложения, обоснованным выбором цели и задач исследования. Полученные автором результаты являются достоверными и новыми в научном и практическом аспектах.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования.

Полученные в ходе диссертационной работы результаты, внедрены в клиническую практику оториноларингологических отделений ГБУЗ НИКИО

им. Л.И. Свержевского ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ им. В.М. Буянова» ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ имени В.В. Вересаева» ДЗМ. Основные результаты исследования включены в учебную программу обучения ординаторов, аспирантов и повышения квалификации врачей-оториноларингологов в ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ.

Личный вклад

Автор принимал личное участие на всех этапах исследования, включая планирование направления диссертационной работы, постановку цели и задач, определении необходимых методов исследования, проведение теоретических, экспериментальных и клинических этапов исследования, включая хирургическое лечение и инструментальное обследование пациентов; проводил статистическую обработку данных, описание и анализ полученных данных, оформление полученных данных в законченный научный труд.

Печатные работы и полнота отражения в них результатов исследования.

По материалам диссертационной работы выпущено всего 37 печатных работ, из них 5 статьи в журналах, включённых в перечень ВАК; получен 1 патент РФ на изобретение. Содержание печатных работ полностью отражает основные результаты диссертационного исследования, выводы и его научно-практическое значение.

Принципиальных замечаний по диссертации нет, имеются погрешности стилистического характера и единичные опечатки, которые не умаляют достоинств работы. Автореферат составлен по общепринятой форме и полностью отражает основные положения диссертации.

Заключение

Диссертация Кишиневского Александра Евгеньевича «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Андрея Ивановича Крюкова, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится

новое решение актуальной научной задачи по разработке метода профилактики развития респираторных нарушений у пациентов, перенесших эндоназальные операции, на основании анализа выраженности нарушений и использования авторской конструкции внутриносового тампона, что имеет существенное значение для практической оториноларингологии.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Кишиневского Александра Евгеньевича на тему «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии» полностью соответствует требованиям пункта 9 и пункта 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоен присуждения искомой степени по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Настоящий отзыв подготовлен заместителем директора по учебной и научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии ФМБА России», доктором медицинских наук, доцентом Карнеевой Ольгой Витальевной, обсужден и утвержден на научной конференции и заседании ученого совета ФГБУ НМИЦО ФМБА России. Протокол №4/23 от «07» сентября 2023 года.

Отзыв составил:
Заместитель директора по учебной и научной работе
ФГБУ НМИЦО ФМБА России,
доктор медицинских наук, доцент О. В. Карнеева

«08» 09 2023 г.

Подпись доцента, д.м.н. Карнеевой О. В. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ НМИЦО ФМБА России,
доктор медицинских наук, профессор Т. И. Гаращенко

123182, город Москва, Волоколамское шоссе, 30 корп. 2.
Тел.: 8 (499) 720-41-17, e-mail: otolar@fmbamail.ru

В Диссертационный совет Д 72.1.012.01
При ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения г. Москвы
(117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 18А, стр.2)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кишиневского Александра Евгеньевича «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии», по специальности 3.1.3 – оториноларингология.

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	**Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства" (ФГБУ НМИЦО ФМБА России)**
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	**Дайхес Николай Аркадьевич** Директор ФГБУ НМИЦО ФМБА России, Член-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор медицинских наук
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	**Карнеева Ольга Витальевна** Заместитель директора по учебной и научной работе, доцент, доктор медицинских наук
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	**Карнеева Ольга Витальевна** Заместитель директора по учебной и научной работе, доцент, доктор медицинских наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	1. Риносинусохирургия у детей с муковисцидозом / Д. П. Поляков, Н. А. Дайхес, А. С. Юнусов [и др.] // Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи.

– 2021. – Т. 9, № 1. – С. 35-44. – DOI 10.25792/HN.2021.9.1.35-44.
2. Джафарова, М. З. Современные классификации строения лобного кармана / М. З. Джафарова, Г. Б. Бебчук, В. М. Авербух // Оториноларингология. Восточная Европа. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 328-333. – DOI 10.34883/PI.2021.11.3.021.
3. Визуализация операционного поля у пациентов с полипозным риносинуситом / Г. Б. Бебчук, Н. А. Дайхес, В. М. Авербух [и др.] // Медицинский совет. – 2021. – № 6. – С. 106-112. – DOI 10.21518/2079-701X-2021-6-106-112.
4. Алгоритм обследования и лечения пациентов с перфорациями перегородки носа / Н. А. Дайхес, О. В. Карнеева, В. М. Авербух [и др.] // Оториноларингология. Восточная Европа. – 2022. – Т. 12, № 4. – С. 374-383. – DOI 10.34883/PI.2022.12.4.022.
5. Состояние остиомеатального комплекса по данным компьютерной томографии околоносовых пазух у пациентов с одонтогенными кистами верхнечелюстных пазух / И. Б. Анготоева, Е. Л. Савлевич, А. А. Лебедева [и др.] // Российская ринология. – 2022. – Т. 30, № 4. – С. 249-255. – DOI 10.17116/rosrino202230041249.

Адрес ведущей организации

Индекс	123180
Объект	**Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства"**
Город	Москва
Улица	Волоколамское шоссе
Дом	30 корп. 2
Телефон	(499) 720-41-17
e-mail	otolar@fmbamail.ru
Web-сайт	http://otolar-centre.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заместитель директора
по учебной и научной работе
ФГБУ НМИЦО ФМБА России,
доцент, доктор медицинских наук
«08» 09 2023 г. О. В. Карнеева

Подпись доцента, д.м.н. Карнеевой О. В. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ НМИЦО ФМБА России,
профессор, доктор медицинских наук Т. И. Гаращенко

123182, город Москва, Волоколамское шоссе, 30 корп. 2.
Тел.: 8 (499) 720-41-17, e-mail: otolar@fmbamail.ru