ОТЗЫВ

на автореферат 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. Оториноларингологии

Хроническая патология полости носа и околоносовых пазух затрагивает более 10% взрослого населения и во многих случаях требует хирургического лечения. В послеоперационном периоде при внутриносовых операциях у пациентов появляется выраженная назальная обструкция, что причиняет дискомфорт пациентам само по себе, и, потенциально, может стать причиной респираторных нарушений по типу обструктивного апноэ ночного сна. Теоретически, тампоны с трубками для дыхания способны предотвратить затруднение носового дыхания и развитие респираторных нарушений, однако эффективность существующих технических решений не имеет достаточной научной доказательной базы. С учетом относительно высокой распространённости синдрома обструктивного апноэ сна у пациентов, подвергающихся хирургическим вмешательствам в полости носа, вопрос изучения респираторных нарушений в раннем послеоперационном периоде и разработка методов их профилактики является актуальным для оториноларингологии на современном этапе.

Целью диссертационной работы Кишиневского А.Е. является разработка методов профилактики развития респираторных нарушений у пациентов, перенесших эндоназальные операции, на основании анализа выраженности нарушений и использования авторской конструкции внутриносового тампона.

Методы, примененные Кишиневским А.Е. для проведения исследования, являются современными и соответствуют поставленной цели и задачам данной работы. Автором предложен внутриносовой тампон с трубкой для дыхания и баллонами для наполнения жидкостью, форма которого

разработана путем последовательного анализа данных компьютерной томографии 50 пациентов. Также в ходе исследования создан аппарат для высокоточного анализа скорости потока воздуха при носовом дыхании с установленными тампонами и разработана методика его применения.

В своём диссертационном исследовании Кишиневский А.Е. убедительно доказал в эксперименте и клинической работе, что разработанные авторские тампоны способны поддерживать достаточный уровень носового дыхания и осуществлять надежный гемостаз. При этом, коммерчески доступные аналоги с трубками для дыхания меньшего диаметра практически не улучшали функцию носового дыхания у пациентов в послеоперационном периоде. Автором выполнен глубокий анализ респираторных нарушений в ночное время после септопластики и двусторонней нижней щадящей конхотомии у 120 пациентов посредством кардиореспираторного мониторинга ночного сна, в ходе которого было выявлено существенное негативное изменение ряда объективных показателей, среди которых индекс апноэ-гипопноэ и индекс десатурации. Выявленные изменения свидетельствуют о развитии выраженных нарушений по типу обструктивного апноэ ночного сна у пациентов после эндоназальных операций в течение как минимум 3 ночей. Применение разработанного автором тампона позволяет значительно снизить выраженность респираторных нарушений в 1-ю ночь после операции.

Материалы диссертационной работы Кишиневского А.Е. представлены на научных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликованы 37 печатных работ, 5 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент РФ на изобретение.

Таким образом, диссертационная работа Кишиневского А.Е. «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии» представляет законченное научно-квалифицированное исследование, посвященное разрешению одной из актуальных проблем оториноларингологии. Работа полностью соответствует

требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Кишиневский Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

25.08.2023 года.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
медицинского института ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»,
заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук
(3.1.3. Оториноларингология),
профессор В.И. Попадюк

Подпись В.И. Попадюка подтверждаю:
Ученый секретарь Ученого совета
медицинского института ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»
доцент, кандидат фармацевтических наук Т.В. Максимова

04.09.23

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6. тел.: 17(495)433-27-94, email: med.dekanat@rudn.ru

ОТЗЫВ

на автореферат 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

(Специальность: 3.1.3 – Оториноларингология)

Хроническая патология носа и околоносовых пазух затрагивает более 15% взрослого населения и во многих случаях требует хирургического лечения. В послеоперационном периоде при внутриносовых операциях у пациентов появляется выраженная назальная обструкция, что причиняет дискомфорт пациентам само по себе, и потенциально может стать причиной респираторных нарушений по типу обструктивного апноэ ночного сна. Теоретически, тампоны с трубками для дыхания способны предотвратить затруднение носового дыхания и развитие респираторных нарушений, однако эффективность существующих технических решений не имеет достаточной научной доказательной базы. С учетом относительно высокой распространённости синдрома обструктивного апноэ у пациентов, подвергающихся хирургическим вмешательствам на полости носа, вопрос изучения респираторных нарушений в раннем послеоперационном периоде и разработка методов их профилактики является актуальным для оториноларингологии на современном этапе.

Целью диссертационной работы Кишиневского А.Е. стало разработать метод профилактики развития респираторных нарушений у пациентов, перенесших эндоназальные операции, на основании анализа выраженности нарушений и использования авторской конструкции внутриносового тампона.

Методы, примененные Кишиневским А.Е. для проведения исследования, являются современными и соответствуют поставленной цели и задачам данной работы. На основе анализа данных компьютерной томографии полости носа автором разработан новый тип внутриносового тампона с трубкой для дыхания анатомичной формы и баллонами для наполнения жидкостью, который обеспечивает в послеоперационном периоде надежный гемостаз и достаточный уровень носового дыхания.

Кишиневский А.Е. в экспериментальной части работы доказал превосходство респираторных характеристик воздуховодных трубок авторских тампонов перед коммерческими аналогами, а также разработал прибор и метод для объективной оценки носового дыхания с установленными тампонами. В клинической части исследования было продемонстрировано возникновение выраженных респираторных нарушения по типу обструктивного апноэ в ночное время в раннем послеоперационном периоде при эндоназальных операциях и показана возможность их профилактики с использованием тампонов авторской конструкции.

Материалы диссертационной работы Кишиневского А.Е. доложены и обсуждены на научных конференциях и конгрессах различного уровня. По теме диссертации опубликовано 37 печатных работ, 5 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент РФ на изобретение.

Таким образом, работа Кишиневского А.Е. «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии» представляет законченное научно-квалифицированное исследование, посвященное разрешению одной из актуальных проблем оториноларингологии. Работа соответствует требованиям п. 9 и п. 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 сам диссертант, Кишиневский А.Е., заслуживает присуждения ему искомой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

«31» 08 2023 г.

Руководитель отделения оториноларингологии,
Заведующий кафедрой оториноларингологии
ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
Заслуженный врач РФ, профессор, д.м.н. В. И. Егоров

Подпись профессора В. И. Егорова заверяю
Специалист отдела кадров
ГБУЗ МО «МОНИКИ им.
М.Ф. Владимирского» Иванова

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д 61/2, 15 корпус, 4 этаж
Телефон: +7 (495) 631-33-45; +7(495) 631-08-01
E-mail: lor-moniki@yandex.ru

ОТЗЫВ

на автореферат 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

(Специальность: 3.1.3 – Оториноларингология)

Операции по поводу хронической патологии носа и околоносовых пазух являются наиболее распространенными плановыми хирургическими вмешательствами в оториноларингологии. В качестве профилактики осложнений при данных вмешательствах нередко выполняют тампонаду полости носа, которая, по некоторым данным, оказывает ряд негативных воздействий на состояние пациента, вызывая болевые ощущения, дискомфорт, нарушение глотания и дополнительное затруднение носового дыхания, а также потенциально может вызывать респираторные и сердечно-сосудистые нарушения. Разработка новых типов тампонов, нивелирующих по крайней мере часть недостатков стандартной тампонады, является актуальной задачей для клинической оториноларингологии.

В диссертационной работе Кишиневского А.Е. поставлена цель разработать метод профилактики развития респираторных нарушений у пациентов, перенесших эндоназальные операции, на основании анализа выраженности нарушений и использования авторской конструкции внутриносового тампона.

Исследование Кишиневского А.Е. включает достаточное количество клинического материала для обоснования достоверности полученных выводов. Методы научной работы являются современными и соответствуют поставленной цели и задачам исследования. На первом этапе работы

разработан новый внутриносовой тампон с изогнутой овальной трубкой для дыхания, площадь поперечного сечения трубки которого существенно превышала аналогичный показатель коммерчески доступного тампона. За счёт этого разработанный тампон обладает качественно лучшими респираторными характеристиками, что было доказано в доклинической и клинической части исследования. Автором разработан аппаратный комплекс (селективный ринофлоуметр) и метод его применения для оценки функции носового дыхания у пациентов с установленными тампонами с трубками для дыхания. В ходе клинического этапа исследования посредством кардиореспираторного мониторинга ночного сна автором были обследованы 120 пациентов с различными типами тампонады полости носа и охарактеризованы респираторные нарушения, а также связанные с ночным сном жалобы, возникающие у пациентов в раннем послеоперационном периоде. Была продемонстрирована возможность профилактики выявленных нарушений посредством разработанного тампона.

По материалам диссертационной работы Кипиневского А.Е. выполнены доклады на научных конференциях и конгрессах. По материалам диссертации опубликовано 37 печатных работ, 5 из которых — в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент РФ на изобретение.

Таким образом, диссертационная работа Кипиневского А.Е. «Респираторные нарушения и их профилактика в раннем послеоперационном периоде при эндоназальной хирургии» представляет законченное научно-квалифицированное исследование, посвященное разрешению одной из актуальных проблем оториноларингологии. Работа соответствует требованиям п. 9 и п. 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 сам диссертант, Кипиневский

А.Е., заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

«30» 01 2023 г.

Руководитель направления
оториноларингология ГКБ №29
им. Н.Э. Баумана ДЗ г. Москвы,
заслуженный врач России,
доктор медицинских наук, профессор М.Г. Лейзерман

Подпись доктора медицинских наук,
профессора М.Г. Лейзермана заверяю

ОТДЕЛ КАДРОВ

и.о. начальника
отдела кадров
Г.В. Шевченко

Контактная информация
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана Департамента
Здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «ГКБ №29 им. Н.Э. Баумана»)
Адрес: 123001, г. Москва, Госпитальная площадь, 2
Телефон: +74950110239
E-mail: gkb29@zdrav.mos.ru