

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Накатиса Якова Александровича о диссертационной работе Тепловой Елизаветы Олеговны на тему: «Хирургическое лечение рубцовых изменений в полости носа с применением лазерной техники», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.1.064.01 при ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность темы диссертации

Эндовидеохирургия при патологии полости носа и околоносовых пазух в современной оториноларингологии практически единственный метод лечения. Одним из основных осложнений после оперативного вмешательства являются периодически возникающие рубцовые изменения в слизистой оболочке полости носа и зоне остиомеатального комплекса, что ухудшает результаты проведенного функционального лечения. Выбор рационального способа хирургического вмешательства позволяет восстановить дыхательную функцию носа и околоносовых пазух при заболеваниях. Профилактика рецидива синехий полости носа довольно актуальная проблема в оториноларингологии, которой посвящены обсуждения в научной среде. Этой теме посвящены многие современные инновационные исследования.

Рубцовые изменения в тканях полости носа практически не возникают спонтанно. Как правило, причиной является травма слизистой оболочки полости носа (интраоперационная или травма наружного носа) и врожденная анатомическая узость противолежащих структур (лепториния). На этапе планирования оперативного лечения обязательно необходимо выявить место в полости носа, которое может быть наиболее подвержено образованию рубцов в послеоперационном периоде. Наличие алгоритма действий хирурга

при планировании оперативного лечения на образованиях полости носа и в околоносовых пазухах, а также определение размера и локализации синехий в назальной полости является основным инструментом в хирургической практике оториноларинголога.

Диссертационное исследование Тепловой Е. О. посвящено изучению процесса репарации слизистой оболочки полости носа в послеоперационном периоде и изысканию оптимального способа хирургического устранения послеоперационных синехий в полости носа, разработку мер профилактики рецидива рубцового процесса.

Научная новизна исследования

В работе впервые представлены статистически достоверные данные о преимуществе лечения синехий полости носа воздействием энергии полупроводникового лазера с длиной волны 970 нм. Показана эффективность профилактики рецидива рубцевания слизистой оболочки, в сравнении с использованием «холодных» инструментов.

В работе использованы ретроспективные данные, позволившие определить основные факторы, способствующие образованию синехий в полости носа.

Создан и использован компьютерный алгоритм для прогнозирования вероятности образования рубцовых изменений в полости носа после хирургического лечения. Это удалось сделать с помощью созданной предоперационной оценке данных компьютерной томографии исследования околоносовых пазух (свидетельство о государственной регистрации программы для электронно-вычислительных машин №2022617876 «CTSynechiaAnalyzer»).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций

Обоснованность и степень достоверности полученных результатов диссертационного исследования определяются репрезентативностью выборки клинического материала и результатами клинического исследования.

Представленные в диссертации научные положения, выводы и практические рекомендации, научно обоснованы, их достоверность не вызывает сомнений. Они подкреплены и базируются на объемном клиническом материале (140 пациентов), полученном при использовании комплекса современных рациональных методов клинического исследования. В частности, современных эндоринологических инструментов и объективных методик обследования носового дыхания. Набор диагностических методов достаточен для проведения статистически достоверных результатов, и, соответственно, достижению цели исследования. Практические рекомендации вполне обоснованы, подготовлены по результатам диссертационного исследования и представляют ценность для хирургов и амбулаторного звена оториноларингологов.

Структура и оценка содержания диссертации

Построение диссертации традиционное: введение, обзор научной литературы, описание клинического материала и диагностических приемов, результаты исследования и их обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список цитируемой научной литературы (143 источника: 41 отечественный и 102 зарубежных). Диссертация изложена на 131 страницах машинописного текста, содержит 21 таблицу и 36 рисунков, которые удачно дополняют текст.

Во введении обоснована актуальность работы, обозначена цель и поставлены задачи для её достижения, обоснована научная новизна, практическая значимость исследования и сформированы положения, выносимые на защиту.

Обзор научной литературы по теме исследования состоит из 8 разделов, где излагаются современные представления об этапах репарации слизистой оболочки полости носа после хирургических вмешательств, образовании рубцовых изменений в полости носа и влиянии конкретных факторов на их формирование. Подробно изложено мнение исследователей о существующих вариантах хирургического лечения синехий полости носа и

использования энергии лазерных источников для рассечения этих рубцовых образований.

В главе посвященной материалам и методам исследования изложена подробная клиническая характеристика обследованных больных, представлены использованные в работе диагностические методы и методика статистического анализа полученных результатов.

При решении поставленных задач диссертант использовала сведения, полученные лично, обследуя 140 пациентов, из которых 60, с синехиями полости носа, были разделены на две группы по способу хирургического лечения (с использованием холодного инструмента и с помощью полупроводникового лазера 970 нм). Всем пациентам проводился общий оториноларингологический осмотр полости носа (с использованием эндоскопической техники), определялась субъективная оценка носового дыхания с использованием общепринятых опросников и объективное измерение воздушной проходимости полости носа. Автор подробно изложила методику создания автоматизированного алгоритма для определения наиболее вероятных мест образования синехий в полости носа по результатам компьютерной томографии полости носа и околоносовых пазух.

Результаты анамнестического, клинического, оториноларингологического обследования представлены в главе №3. Проведено сравнение полученных результатов хирургического лечения у пациентов с синехиями в полости носа и мерам профилактики рецидива рубцевания слизистой оболочки полости носа в послеоперационном периоде. Представлены доказательства, что послеоперационный уход за полостью носа эффективен в отношении профилактики повторного рубцевания слизистой оболочки полости носа. Катамнестически определены сроки наблюдения за пациентами после риносинусохирургических вмешательств в полости носа на основании полученных объективных клинических данных о вариантах формирования синехий полости носа. Доказано влияние локализации

вмешательств и способствует улучшению качества жизни пациентов с хроническими заболеваниями полости носа и околоносовых пазух.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных диагностических исследований, теоретической и практической значимости и полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакции утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.09.2021 г. №1539, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Сведения о лице, давшем отзыв: Накатис Яков Александрович, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, Почетный президент ФГБУ СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России. Место работы: 194291, Санкт-Петербург, пр. Культуры, д.4, ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова Федерального медико-биологического агентства», +7(812)558-05-08; e-mail: nakatis@med122.com

Официальный оппонент:

Почетный президент ФГБУ СЗОНКЦ
им. Л.Г. Соколова ФМБА России
Заведующий кафедрой оториноларингологии
и офтальмологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
Государственный университет»,
Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,
профессор

Яков Александрович Накатис

Подпись профессора Я.А. Накатиса заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБУ СЗОНКЦ
им. Л.Г. Соколова ФМБА России

А.С. Хмелева

04.08.2023г.

