

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тихомировой Екатерины Константиновны «Лазерная коагуляция нижних носовых раковин при вазомоторном рините с использованием лазера с длиной волны 1,56 мкм», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Вазомоторный ринит является весьма распространенным заболеванием в мировой популяции, при этом консервативное лечение данной патологии часто оказывается неэффективным. В течение последних десятилетий в хирургии вазомоторного ринита применяется множество типов лазеров. Описаны как достоинства, так и недостатки различных лазерных методик, при этом многие параметры лазерного воздействия на нижние носовые раковины подбираются эмпирически. Это чревато развитием осложнений и низкой эффективности операции, что отражено в мировой литературе. При лазерном воздействии на нижние носовые раковины важно, чтобы глубина лазерного воздействия была достаточной для достижения кавернозных сосудов нижней носовой раковины, при этом не вызывало ожога окружающих тканей. С этой точки зрения перспективным является применение лазера с длиной волны 1,56 мкм, обладающего хорошим коагуляционным свойствами. Данных о применении лазера 1,56 мкм в хирургии вазомоторного ринита в доступной литературе нет, но его эффекты хорошо изучены в хирургии варикозной болезни, где показано, что данная длина волны позволяет реализовать достаточную по глубине зону коагуляции без нарушения целостности слизистой оболочки. Экстраполируя эти данные на нижние носовые раковины, можно ожидать, что применение лазера с длиной волны 1,56 мкм позволит исключить избыточный перегрев окружающих тканей и, как следствие, минимизирует риски кровотечения, уменьшает выраженность реактивных воспалительных явлений в послеоперационном периоде, позволяя достичь хорошего функционального результата. Учитывая вышесказанное, работа диссертанта, посвященная разработке эффективного и малотравматичного способа хирургического лечения вазомоторного ринита с помощью излучения лазера с длиной волны 1,56 мкм является актуальной и своевременной.

Автореферат диссертации в полной мере отражает содержание работы. Цель и задачи исследования автором сформулированы корректно. Подробный анализ полученных в результате исследования данных позволили автору разработать оптимальный режим лазерного воздействия с длиной волны 1,56 мкм на ткань нижних носовых раковин. Клинически доказана эффективность и безопасность разработанной методики лазерной коагуляции нижних носовых раковин излучением с длиной волны 1,56 мкм у пациентов с вазомоторным ринитом. Новизна исследования заключается во впервые проведенной сравнительной оценке эффективности и безопасности лазерного воздействия с длинами волн 1,56 мкм и 0,97 мкм на нижние носовые раковины у пациентов с вазомоторным ринитом. Достоверность полученных результатов подтверждается адекватным дизайном исследования, достаточным объемом и репрезентативностью выборки, использованием современных методов сбора информации и статистической обработки полученных данных.

Диссертационное исследование Тихомировой Е.К. имеет научное и практическое значение для оториноларингологии. Теоретическая значимость определена подобранными в результате проведенного экспериментального исследования оптимальными параметрами

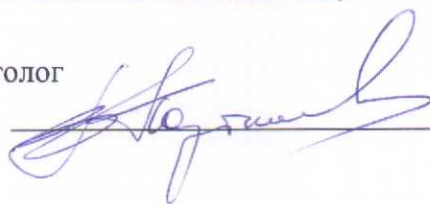
лазерного воздействия на нижние носовые раковины с помощью экспериментальной модели; оценкой кислотно-основного состояния слизистой оболочки нижних носовых раковин до и после лазерной коагуляции нижних носовых раковин в динамике. Практическая значимость исследования заключается в разработке простого, но в то же время эффективного и безопасного способа лазерной коагуляции нижних носовых раковин у пациентов с вазомоторным ринитом, доступного для выполнения в амбулаторных и стационарных условиях.

В автореферате в полной мере отражены материалы диссертации, выводы и положения, выносимые на защиту сформулированы четко, полностью соответствуют поставленным задачам исследования и подтверждаются материалами работы. Практические рекомендации внедрены в клиническую практику.

По теме диссертационного исследования опубликовано 14 работ, в том числе 1 – входит в базу данных научного цитирования Scopus, 7 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертации, 1 – в сборнике научных трудов, 5 тезисов.

В целом, диссертационное исследование Тихомировой Екатерины Константиновны «Лазерная коагуляция нижних носовых раковин при вазомоторном рините с использованием лазера с длиной волны 1,56 мкм» является законченной научно-квалификационной работой, посвященной важной проблеме оториноларингологии, и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Заведующий отделением оториноларингологии
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Ленинградская областная клиническая больница,
Заслуженный врач РФ,
Главный оториноларинголог
Ленинградской области



Валерий Геннадьевич Портнов

Телефон: (812) 592 30 16

Электронная почта: admin@oblmed.spb.ru

194291, г. Санкт-Петербург, пр. Луначарского, д. 45 к.2, литер А

«29» августа 2022 г.

