

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о диссертационной работе Тихомировой Екатерины Константиновны
очного аспиранта кафедры оториноларингологии с клиникой
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России по специальности
3.1.3. Оториноларингология

Тихомирова Екатерина Константиновна в 2017 году с отличием окончила ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ по специальности «педиатрия», с 2017 по 2019 год освоила программу ординатуры по специальности «оториноларингология» в ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2019 году была зачислена в очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. За время обучения в аспирантуре выполнила научно-исследовательскую работу на тему: «Лазерная коагуляция нижних носовых раковин при вазомоторном рините с использованием лазера с длиной волны 1,56 мкм». Научно-исследовательская работа посвящена разработке эффективного и безопасного способа хирургического лечения вазомоторного ринита с помощью лазера с длиной волны 1,56 мкм. Глубокое изучение применения различных медицинских лазеров в процессе обучения в ординатуре, проведение ряда экспериментальных исследований, посвященных взаимодействию различных типов лазерного излучения с биологическими тканями позволило сформировать научное исследование.

В своей работе Тихомировой Е.К. на основании полученных экспериментальных и клинических данных был разработан эффективный и безопасный способ хирургического лечения вазомоторного ринита при помощи лазера с длиной волны 1,56 мкм. Данное исследование представляет несомненный научный и практический интерес в виду высокого распространения вазомоторного ринита в популяции и отсутствия эффективных способов его консервативного лечения. Актуальность нового подхода к хирургическому лечению данного заболевания с применением лазерного излучения с длиной волны 1,56 мкм обусловлена возможностью его применения в коагуляционном режиме без абляции. Таким образом применение излучения с длиной волны 1,56 мкм по предложенной в научно-исследовательской работе методике воздействия практически не имеет ряда недостатков, характерных для лазеров с преимущественно режущими свойствами: кровоточивость, болезненность, более выраженные и длительные реактивные воспалительные послеоперационные явления. Кроме того, в работе доказана эффективность лазерной коагуляции нижних носовых раковин в плане улучшения носового дыхания, в том числе в долгосрочной перспективе.

Диссертация оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 года по классическому типу формирования научного исследования на основании принципов доказательной медицины, состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей теоретическое обоснование применения длины волны лазерного излучения 1,56 мкм в хирургии вазомоторного ринита, главы, описывающей материалы и методы исследования, 2-х глав результатов исследования, главы обсуждения полученных результатов, выводов,

практических рекомендаций и списка использованной литературы, содержащей российские и зарубежные источники. По теме диссертационного исследования опубликовано 14 работ, в том числе 1 – в издании, включенном в Scopus, 7 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертации, 5 тезисов.

Тихомирова Е. К. по личным качествам характеризуется как ответственный и инициативный исследователь. Умеет анализировать современную отечественную и зарубежную литературу, самостоятельно разрабатывает и организывает экспериментальные исследования по изучению биологических свойств медицинских лазеров.

Учитывая своевременность и актуальность темы исследования, научную и практическую подготовленность диссертанта, работа может быть рекомендована в диссертационный совет для защиты на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Научный руководитель
д.м.н., профессор кафедры
оториноларингологии с клиникой
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ
Им. И. П. Павлова Минздрава России

М.А. Рябова

