

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кисельниковой Ларисы Петровны на диссертационную работу Тиуновой Натальи Викторовны на тему «Разработка и внедрение регионально-интегративной терапии синдрома «пылающего рта» (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук в диссертационный совет Д 208.099.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 14.01.14 – стоматология

### Актуальность работы

Синдром «пылающего рта» - длительно протекающее хроническое заболевание, текущее, основным клиническим проявлением которого является острая, приступообразная, мучительная боль, жгучего характера в области языка и других областей полости рта, сопровождающаяся парестезиями без структурных изменений слизистой оболочки рта.

В современном обществе число лиц, страдающих синдромом «пылающего рта», неуклонно возрастает. По данным проведенных зарубежных исследований, у 85% пациентов не отмечается органической основы патологии. В связи с неясностью механизма развития синдром «пылающего рта» не имеет и единого общепринятого названия. Разнообразие клинических проявлений определяется полиэтиологичностью патологических изменений, сопутствующих синдрому, что еще более усложняет диагностику и лечение заболевания.

Несмотря на значительное освещение в литературе сведений об этом заболевании, лечение больных с синдромом «пылающего рта» остается одной из наиболее сложных и актуальных проблем современной стоматологии.

Таким образом, разработка патогенетической концепции развития синдрома «пылающего рта» и новых схем комплексного лечения, направленных на повышение качества жизни данной категории больных, представляются перспективными, востребованными и актуальными.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Тиуновой Н.В. выполнена на современном научном уровне и базируется на большом экспериментально-клиническом материале.

Для решения поставленной цели и задач диссертантом были использованы современные методы исследования: экспериментальные (изучение микроциркуляции в области кончика языка крыс, морфологическое исследование эпителия слизистой оболочки рта кроликов, трансмиссионная электронная микроскопия слизистой оболочки языка крыс, оценка состояния окислительного стресса в гомогенатах тканей сердца, головного мозга и языка крыс), клинко-эпидемиологическое исследование с использованием данных по обращаемости, клинко-стоматологические методы (выявление жалоб, сбор анамнеза, осмотр полости рта, изучение стоматологического статуса), клинко-неврологические методы исследования, оценка уровня боли, клинко-инструментальные методы исследования (определение кислотности ротовой жидкости, определение величины микротоков, определение летучих сернистых соединений в выдыхаемом воздухе, метод лазерной доплеровской флоуметрии и инфракрасной термометрии и термографии, нейропсихологические методы

(оценка тревоги и депрессии по госпитальной шкале тревоги и депрессии HADS, оценка уровня тревоги с помощью личностной шкалы тревоги J.Taylor в модификации Т.А.Немчина, оценка уровня депрессии по шкале А.Т. Бека), нейрофизиологические методы исследования (электроэнцефалография, глобальная электромиография, ультразвуковая доплерография сосудов головы и шеи), магнитно-резонансная томография (МРТ), лабораторные методы исследования (оценка состояния окислительного стресса сыворотки крови, оценка микробной адгезии съемных протезов), оценка сухости полости рта, оценка качества жизни, определение диагностической ценности предикторов синдрома «пылающего рта», статистические методы исследования.

Экспериментальная часть работы проводилась с целью изучения характера воздействия широкополосного красного света на состояние микроциркуляции в кончике языка, структуру тканей слизистой оболочки рта и языка, на состояние окислительного стресса в тканях головного мозга и языка и была выполнена на 10 кроликах (шиншиллы, 5 самцов и 5 самок) и 120 белых крысах-самцах линии Wistar. По результатам эксперимента установлено, что на фоне воздействия широкополосным красным светом наблюдается статистически достоверное улучшение микроциркуляции в тканях языка экспериментальных животных, статистически достоверно улучшаются показатели индуцированной биохемилюминесценции, содержания продуктов перекисного окисления липидов и оптической плотности динитрофенилгидразонов в гомогенатах тканей головного мозга и языка, отсутствуют тяжелые, необратимые изменения эпителия, подслизистого слоя и его компонентов.

В клиническом разделе диссертационной работы обследовано 378 пациентов в возрасте от 25 до 82 лет, что достаточно для констатации стоматологического статуса больных с синдромом «пылающего рта». Выявленные в результате проведенных методов исследования нарушения неврологического статуса, нарушение микроциркуляции в тканях языка,

изменение показателей биоэлектрической активности головного мозга, дегенеративно-дистрофических изменения в шейном отделе позвоночника, нарушение кровотока, повышение тонуса и периферического сосудистого сопротивления в транскраниальных и интракраниальных артериях, изменение показателей окислительного стресса позволили определить индивидуальный комплекс диагностических мероприятий для каждого конкретного пациента в соответствии с клинической картиной, а также разработать концепцию динамических соотношений патогенеза и саногенеза синдрома «пылающего рта» и обосновать механизм хронизации боли, что послужило основой для разработки системы регионально-интегративной терапии с включением медикаментозной терапии и местного вибрационного воздействия, озонотерапии и фотонейромодуляции.

### **Научная новизна представленной работы**

Научная ценность работы обусловлена расширением представлений о патогенетических аспектах синдрома «пылающего рта» и разработкой новых схем лечения, позволивших получить стабилизацию клинической картины и достигнуть улучшения психоэмоционального состояния, состояния биоэлектрической активности головного мозга, микроциркуляции языка и биохимических параметров сыворотки крови, а также алгоритма ведения больного с данной патологией.

### **Практическая значимость работы**

Практическому здравоохранению представлены экспериментально и клинически обоснованные схемы регионально-интегративной терапии синдрома «пылающего рта», которые способствуют существенному повышению эффективности лечения больных с данной патологией и улучшению их качества жизни. Предложено использование инфракрасной термометрии языка для оценки состояния микроциркуляции на основании выявления температурного градиента и термоасимметрии, что позволяет

использовать данный метод для диагностики и оценки эффективности проведенного лечения.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация Тиуновой Н.В. построена по традиционной схеме, представлена на 381 странице и состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 353 источника, в том числе 177 отечественных и 176 зарубежных авторов, и 13 приложений.

В разделе «Введение» автор ясно и доступно показала актуальность работы, степень разработанности темы исследования, цель и задачи собственного исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту. Освещены степень достоверности, сведения о внедрении результатов исследования, об апробации диссертации, описаны личный вклад автора, публикации, объем и структура диссертации.

В обзоре литературы обозначены вопросы терминологии, современных представлений об этиологии и патогенезе синдрома «пылающего рта», клинических особенностях течения, а также общих принципах и методах лечения данной патологии. Обзор литературы написан хорошим литературным языком с привлечением источников отечественной и зарубежной литературы, исчерпывающе раскрывающих изучаемую проблему.

В главе «Материал и методы исследования» описаны методы экспериментального и клинического исследования. Экспериментальный и клинический этапы исследования спланированы и проведены последовательно и логично.

В главе «Результаты собственных исследований» автор подробно описывает полученные в ходе исследования результаты обследования больных и результаты регионально-интегративной терапии синдрома

«пылающего рта». Полученные данные хорошо проиллюстрированы, имеют четкое описание. Считаю необходимым отметить, что автором проделан большой труд по статистической обработке результатов исследования, а комплекс использованных статистических методов не вызывает сомнений в их достоверности.

В главе «Обсуждение результатов» автором диссертации проводится сравнительная оценка полученных в ходе исследования данных и сопоставление с результатами специальной отечественной и зарубежной литературы.

Результаты клинико-экспериментального исследования позволили сформулировать выводы и практические рекомендации в соответствии с целью и задачами исследования.

### **Научная обоснованность положений, выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа базируется на значимом количестве экспериментального (10 кроликов и 120 крыс) и клинического материала (378 больных с синдромом «пылающего рта»), подтверждающего полученные результаты, и вполне достаточного для качественной статистической обработки. Соблюдение принципов доказательной медицины в формировании групп наблюдения, интегрированный подход при рассмотрении полученных результатов исследования позволили обосновать научные положения и сформулировать выводы и рекомендации, изложенные в диссертации.

Данные исследований достаточно широко освещены на научно-практических конференциях различного уровня и в периодических изданиях. По материалам диссертации опубликовано 47 научных работ, в том числе 24 работы в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, глава в учебном пособии и монография.

### **Замечания по диссертационной работе.**

В тексте имеются отдельные стилистические неточности и сложные к восприятию фразеологические обороты, однако указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы.

В результате ознакомления с диссертационной работой возникли следующие вопросы:

1. С чем Вы связываете преобладание у исследуемых пациентов дистрофических процессов в тканях периодонта?
2. Не было ли выявлено зависимости между степенью выраженности синдрома «пылающего рта» и особенностями имеющихся у пациентов ортопедических конструкций?

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Тиуновой Натальи Викторовны «Разработка и внедрение регионально-интегративной терапии синдрома «пылающего рта» (клинико-экспериментальное исследование)», является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное значение для практической стоматологии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 28.08.2017), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор

заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой детской стоматологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Московский государственный  
медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор



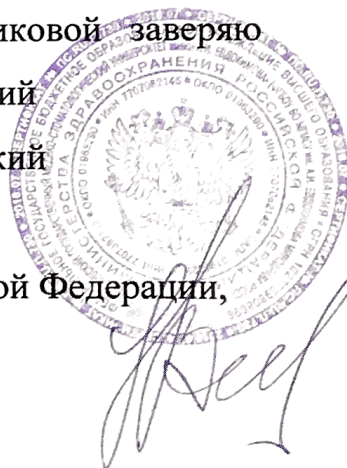
Л.П. Кисельникова

Подпись д.м.н., профессора Л.П. Кисельниковой **заверяю**

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский  
государственный медико-стоматологический  
университет им. А.И. Евдокимова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

заслуженный врач РФ д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк

127473, г Москва, ул. Делегатская, д.20, стр. 1  
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России Министерства здравоохранения  
Тел.: +7(495) 684-49-86  
Сайт: <http://www.msmsu.ru>