

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Постникова Михаила Александровича на диссертацию Ле Тху Чанг на тему: «Клиническое обоснование изменения окклюзионных взаимоотношений, связанных с функциональными состояниями зубочелюстной системы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы научного исследования

В последние годы для пережевывания мягкой пищи человеку в современных условиях стало достаточно использовать премоляры и первые моляры, что привело к снижению жевательной эффективности вторых и третьих моляров. Это говорит о перестройке жевания в зависимости от консистенции пищи. Поэтому важной задачей современной стоматологии является исследование структур зубочелюстной системы в связи с изменением консистенции пищи в современных условиях.

Немаловажную роль играют «стрессовые нагрузки» в зубочелюстной системе, влияющие на височно-нижнечелюстной сустав, вызывающие его дисфункцию. В практической деятельности врача-стоматолога, а особенно ортодонта большая роль в профилактике данного заболевания отводится диагностике, которая направлена на нормализацию работы всех структур жевательного аппарата после ортодонтического лечения. Для этого врач использует моделирование жевательной поверхности зубов для реорганизации окклюзии и изготовления профилактических капп.

Целью научного исследования Ле Тху Чанг является изучение и оценка функционального состояния жевательного аппарата «рабочего сегмента жевания» при «стрессовых» и функциональных нагрузках.

Таким образом, проблема, изучаемая диссертанткой Ле Тху Чанг,

является современной и актуальной для клинической медицины и прежде всего для стоматологии, а задачи, поставленные в исследовании, весьма насущны.

Научная новизна

Научная новизна исследования несомненна. Анализ материала и результатов диссертационной работы позволяет выделить следующие основные позиции новизны проведенного автором исследования.

Впервые выявлена тенденция смещения окклюзионной оси и точек контакта медиальнее первого моляра в область премоляров и клыка во время жевания и «стрессовых» нагрузок. Впервые изучены особенности микроциркуляции в области верхушек корней зубов группы клыка, премоляров и первого моляра в состоянии покоя, при «стрессовых» и функциональных нагрузках.

Впервые были определены показатели *musculus temporalis* и *musculus masseter* (A_{cp} – средняя амплитуда биопотенциалов исследуемых мышц, ИСВМ – индекс симметрии височных мышц, ИСЖМ – индекс симметрии жевательных мышц, ИССО – индекс статистической стабилизирующей окклюзии, ТОРС – индекс бокового смещения нижней челюсти) во время «стрессовых» физических нагрузках.

Впервые проведен комплексный сравнительный анализ показателей УЗДГ (Q_{as} – максимальная объемная систолическая скорость по кривой средней скорости, Q_{am} – средняя объемная скорость по кривой средней скорости, RI – индекс сопротивления), окклюзии исследуемых зубов (количество точек контактов), показателей электромиографии *musculus temporalis* и *musculus masseter* (A_{cp} , ИСВМ, ИСЖМ, ИССО, ТОРС) и трехмерного рентгеновского снимка структур височно-нижнечелюстного сустава во время «стрессовых» и функциональных нагрузках.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений,

так как основывается на согласованности результатов клинических и дополнительных функциональных методов исследования («Т-Scan III», ультразвуковая доплерография, электромиография, компьютерная томография), что нашло свое отражение в выводах и практических рекомендациях. Автором диссертационного исследования адекватно использованы современные методы статистической обработки полученных результатов, что позволило получить полноценную картину репрезентативных данных. Это, в свою очередь, дает возможность считать представленные выводы достоверными и обоснованными.

Доказательства достоверности и новизны результатов диссертационной работы

Достоверность выводов не вызывает сомнения, поскольку они основаны на значительном количестве проведенных клинических и дополнительных функциональных исследований, а также использовании современных и информативных методик статистической обработки цифровых данных. Автором лично проведено обследование и лечение на всех этапах 97 пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов в возрасте от 20 до 27 лет.

Клинические исследования включали в себя достаточно обширный спектр диагностических мероприятий на изучение зубочелюстной системы в различных функциональных состояниях. Все это позволяет считать достоверными научные положения, выносимые на защиту, а также выводы и практические рекомендации.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, из них 5 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Основные положения исследования и научные выводы полностью отражены в опубликованных автором научных работах, а также в автореферате диссертации.

Значимость полученных результатов для теории и практики

Научные положения и выводы диссертационной работы Ле Тху Чанг, несомненно, имеют научную и практическую значимость. Полученные результаты исследований зубочелюстной системы помогут лучше спланировать лечение, а новая концепция поможет в моделировании жевательной поверхности зубов при реорганизации окклюзии после ортодонтического лечения, создания профилактических капп, подходящие для любительского спорта, поможет лучше смоделировать жевательную поверхность зубов «рабочего сегмента жевания», что предохраняет височно-нижнечелюстной сустав от возможных травм. Такой подход отвечает современной тенденции в стоматологии и медицине в целом. При этом важно, что профилактика травм височно-нижнечелюстного сустава повышает качество жизни пациентов. В практическом плане также важно, что используемые данные в предложенной концепции изготовления антистрессовых капп уже давно хорошо изучены, практически не имеют противопоказаний к применению и доступны для населения.

По результатам материалов диссертационного исследования был получен 1 «грант Старт-Искусственный интеллект-1» (III очередь) программы «Старт» (в рамках выполнения результата федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»).

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа изложена на 146 страницах машинописного текста и включает введение, 4 главы, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации и список литературы. Диссертация содержит 49 рисунков и 14 таблиц, в которых отражены результаты проведенных исследований. Библиография содержит 175 источника, из них 105 отечественных и 70 зарубежных.

В разделе «Введение» подробно освещена актуальность, научная новизна и практическая значимость работы. Цель и задачи исследования

сформулированы достаточно четко. Их решению подчинены все последующие исследования, проведенные в ходе выполнения диссертации. Первая глава посвящена обзору литературы, где отражены современные концепции укороченной зубной дуги, роль премоляров и первого моляра, дан обзор современных методов диагностики, а также данные о их применении. Достаточно обоснована актуальность исследования. Обзор литературы изложен хорошим языком, читается с интересом.

Во второй главе приведена общая характеристика использованных в работе материалов и методов, описание сформированных групп и подгрупп пациентов, представлены методы клинических исследований. Автор демонстрирует отличное владение и обоснованность выбора методик диагностики жевательного аппарата. Статистическая обработка результатов исследований проводилась с применением адекватных методов доказательной медицины.

В третьей главе, посвященной результатам собственных исследований, приводятся подробные данные по результатам клинических этапов работы. Обращает на себя внимание наличие иллюстративного материала, наглядно подтверждающего полученные результаты и способствующие их тщательному анализу.

В главе 4 «Обсуждение результатов собственных исследований» автор анализирует полученные данные, подводит итог проделанной работе и сопоставляет собственные наблюдения с данными, представленными в других научных публикациях. Автор обобщает результаты проделанной работы и представляет перспективу практического использования.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов диссертации и объективно и полноценно отражают основные положения проведенных исследований.

Материал всех глав диссертации изложен последовательно и убедительно. Диссертация написана хорошим литературным языком. Работа оставляет хорошее впечатление, характеризует диссертантку Ле Тху Чанг как

квалифицированного исследователя, полезна для практического здравоохранения.

Замечания

Имеются неточности оформления списка литературы в виде источников, опубликованных до 2013 года. В работе также встречаются единичные стилистические, синтаксические и орфографические ошибки, которые не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Указанные замечания не умаляют сущности проделанной диссертантом работы и носят редакторский характер.

В процессе ознакомления с диссертационной работой возникли вопросы:

1. Какова роль окклюзионной оси в зубочелюстной системе?
2. Какова взаимосвязь рабочего сегмента жевания и смещения окклюзионной оси?

Таким образом, диссертационная работа Ле Тху Чанг является завершенным комплексным клиническим исследованием, выполненном на высоком научном и методическом уровне. Содержание научной работы в полной мере соответствует поставленным цели и задачам, а также научным положениям, выносимым на защиту.

Оценка соответствия содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат построен по традиционному плану, полностью соответствует содержанию диссертации и адекватно отражает изложенные в диссертации положения, давая четкое представление как об объеме, так и качестве проделанной диссертанткой работы. Принципиальные замечания по его содержанию и оформлению отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ле Тху Чанг на тему «Клиническое обоснование изменения окклюзионных взаимоотношений, связанных с

функциональными состояниями зубочелюстной системы», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Лазарева Сергея Анатольевича является законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной научной задачи современной стоматологии - повышение эффективности диагностики зубочелюстной системы и профилактики патологии височно-нижнечелюстного сустава.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, объему и достоверности полученных результатов диссертация Ле Тху Чанг соответствует требованиям п.п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ № 426 от 20.03.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ле Тху Чанг заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

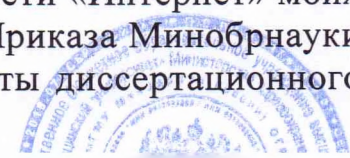
Официальный оппонент

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

Постников Михаил Александрович

01.03.2023

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.004.02.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, 443099, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89
телефон: (846)332-16-34, e-mail: info@samsmu.ru, сайт: <https://www.samsmu.ru>.

Верно: Ученый секретарь
Самарский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России)

О.В. Борисова
Медицинских наук
профессор