

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России)**
ИНН 3444048472 /КПП 344401001
ОГРН 1023403441380
ОКПО 01896777 ОКАТО 18401395000
400131 г. г. Волгоград, пл. Павших Борцов, Д. 1
Тел. (844) 238-50-05, факс (844) 255-17-70
Телефон для справок: (342) 253-23-33
E-mail: post@volgmed.ru

№ _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной
деятельности ФГБОУ ВО

«ВолгГМУ» Минздрава

России,

доктор медицинских наук,
профессор М.Е. Стапенко



«10» февраля 2023

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Ле Тху Чанг на тему «Клиническое обоснование изменения окклюзионных взаимоотношений, связанных с функциональными состояниями зубочелюстной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки) в Диссертационный совет 21.2.004.02 при Федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы исследования

Основная задача ортопедической стоматологии – это своевременное замещение дефектов зубов и зубных рядов одиночными искусственными коронками, мостовидными и съемными протезами, предупреждая перемещение и деформации зубных рядов. Важнейшее направление ортопедии это гнатология – дисциплина, изучающая взаимосвязи всех органов и тканей зубочелюстной системы: зубные ряды, пародонт, жевательные мышцы, височно-нижнечелюстной сустав.

Изменение консистенции пищи отразилось на изменение формы зубов и на их нагрузки. 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, в последнем случае это привело к рудиментации этих органов. Это свидетельствует о снижении их биоэволюционной функциональной роли, так как наблюдается тенденция смещения направления жевательной силы медиально, основную окклюзионную нагрузку которого принимается преимущественно премолярами. Также данные изменения повлияли на тонус жевательных мышц, состояние микроциркуляции зубов и органов челюстно-лицевой области.

Искусственное вскармливание также пагубно влияет на развитие органов зубочелюстной системы. Во время искусственного вскармливания питательная смесь втекает в рот младенца, в результате не используется весь потенциал жевательных мышц, что приводит к их недоразвитию, а также к деформации костей черепа и будущего зубного ряда, включая окклюзию.

Данные факты говорят в первую очередь о недогрузке зубов из-за возможного измененного характера пищи и о смещении вследствие этого окклюзионного центра медиальнее направлению к премолярам, которые в свою очередь играют большую роль в биомеханике движения нижней челюсти. Поэтому в связи с развитием стоматологии возникает необходимость в тщательном и детальном изучении смещения нагрузки на премоляры и первые моляры, окклюзию этих зубов, их функционального влияния в стабилизации окклюзии, а также влияния перемещения окклюзионной оси премоляров на окружающие органы зубочелюстной системы.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Ле Тху Чанг «Клиническое обоснование изменения окклюзионных взаимоотношений, связанных с функциональными состояниями зубочелюстной системы» выполнена по основному плану НИР ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, по формально-сущностному наполнению соответствует специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки).

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

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 верхушки 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* (Аср – 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 (Пурсело)), окклюзии исследуемых зубов (количество точек контактов), показателей электромиографии *musculus temporalis* и *musculus masseter* (Аср, ИСВМ, ИСЖМ, ИССО, ТОРС) и трехмерного рентгеновского снимка структур височно-нижнечелюстного сустава во время «стрессовых» и функциональных нагрузках.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Результаты проведенного исследования имеют конкретное научное значение и практическую ценность, что определяется решением важной для современной стоматологии задачи повышения эффективности диагностики зубочелюстной системы и оказания стоматологической помощи пациентам. Итоги проведенного исследования вносят существенный вклад в развитие существующих представлений о роли отдельных группы зубов, микроциркуляции сосудисто-нервного пучка периодонта, жевательных мышц, височно-нижнечелюстного сустава. Проведенный анализ клинических и функциональных параллелей у обследованных лиц обосновали роль «рабочего сегмента жевания», «стрессовых нагрузок» в зубочелюстной системе. Расшифровка и сопоставительный анализ данных клинических, функциональных исследований позволили автору получить доказательную фактологическую и цифровую базу для обоснования патогенетической направленности и клинической целесообразности использования концепция

нейромышечной стабилизации нижней челюсти при «стрессовых нагрузках».

Не вызывает сомнения, что полученные результаты будут иметь практическое значение для практикующих стоматологов и представлять интерес для специалистов ортопедического и гнатологического профиля.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации подтверждены:

– репрезентативным числом участников исследования (168 человек, из которых 97 человек были отобраны для дальнейшего исследования)

– обоснованным использованием комплекса современных клиническо-инструментальных (опрос, осмотр), функциональных (статические и динамические исследования состояния окклюзии, измерение биопотенциала действия височной и жевательной мышц методом электромиографии, определение состояние гемодинамики методом ультразвуковой доплерографии), рентгенологических методов исследований, выполненных в лицензированных лабораториях на современном стандартизированном оборудовании;

– применением современного аппарата статистического анализа с использованием непараметрических методов.

Анализ текстового, цифрового и иллюстративного материала диссертации и ее автореферата позволяет сделать вывод о том, что научные положения, вынесенные на защиту, сформулированные выводы и итоговые практические рекомендации обоснованы, достоверны, подтверждены результатами статанализа, последовательно раскрыты через решение 5-х задач, указывают на актуальность, новизну, теоретическую и практическую составляющие проведенного исследования, а также характеризуют личный вклад диссертанта в его выполнение. Созданная в процессе исследования база клинических данных и полученная система доказательств, в целом, соответствует принципам доказательной медицины, необходимым этическим требованиям и правилам надлежащей клинической практики.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты исследования нашли отражения в многочисленных 13 печатных работах, включая 5, опубликованных в изданиях перечня ВАК. Научные труды выполнены в соавторстве,

достаточны по объёму, отражают суть положений, вынесенных на защиту, и результаты проведенной работы, в целом.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные по результатам проведенной работы результаты могут быть рекомендованы для использования в клинической практике стоматолога-ортопед, осуществляющего диагностику органов зубочелюстной системы с использованием дополнительных методов диагностики, лечение и диспансерное наблюдение за пациентами, оформлены в виде информационного письма или методических рекомендаций для врачей-стоматологов и стоматологов общей практики. Материал диссертационного исследования может быть использован в учебном процессе у студентов стоматологического факультета (модуль «Ортопедическая стоматология», профильные элективные курсы), а также в системе непрерывного медицинского образования врачей-стоматологов.

Оценка содержания работы и завершенность исследования

Диссертационная работа выполнена в логике комплексного проспективного, с элементами ретроспективного анализа, клинико-инструментального исследования, представлена на 146 страницах компьютерного набора, в 49 рисунках и 14 таблицах, состоит из введения, обзора литературы, методологической главы, разделов (3,4 гл.) собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы из 105 отечественных и 70 иностранных источников. Анализ литературы по основным существующим и перспективным направлениям междисциплинарного исследования изложен на 18 страницах. Методологический (диагностический) объем работы (22 стр.) включает освещение методологии, общей характеристики, объекта, субъектов и материала исследования в его клинической, функционально-диагностической и статистической частях. Методология клинического и функционально-диагностического исследования утверждены Комитетом по этике БГМУ Минздрава России.

Ключевой раздел работы по оценке результатов исследования (гл. 3, 4) и их обсуждение в форме заключения предоставляют доказательства правомерности выводов об(о): роли третьей точки опоры, роли «рабочего сегмента жевания» в зубочелюстной системе; роли жевательной нагрузки в

области исследуемого «рабочего сегмента жевания» зубного ряда на musculus temporalis и musculus masseter в различных функциональных состояниях с использованием электромиографии; микроциркуляции крови в области исследуемого «рабочего сегмента жевания» зубного ряда при «стрессовых» и функциональных нагрузках; анатомо-функциональных изменениях височно-нижнечелюстного сустава во время локального завышения прикуса в области «рабочего сегмента жевания»; концепции нейромышечной стабилизации нижней челюсти при «стрессовых нагрузках».

Работа отвечает принципам внутреннего единства, материал изложен последовательно и логично. Выводы вытекают из поставленных задач, материал автореферата соответствует содержанию работы.

В диссертационной работе Ле Т.Ч. соблюдены основные принципы соответствия: соответствие тематики научной специальности «Стоматология»; заявленной цели – полученным результатам; материала диссертации – содержанию автореферата; содержания работы – содержанию опубликованных работ. Определен личный вклад диссертанта в выполнение основных разделов работы.

Принципиальных замечаний к работе нет, иные сформулированы при оценке содержания работы. Встречающиеся в работе стилистические неточности, неудачные выражения, опечатки не снижают в целом положительного впечатления о диссертационной работе как о завершенном научном труде и о диссертанте как клиницисте-исследователе. Нуждаются в конкретизации позиции автора по следующим вопросам:

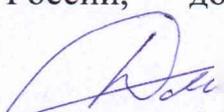
1. Есть ли различия между данными у лиц мужского и женского пола?
2. Какие изменения в микроциркуляции наблюдаются во время жевания?

Заключение. Диссертационное исследование Ле Тху Чанг на тему «Клиническое обоснование изменения окклюзионных взаимоотношений, связанных с функциональными состояниями зубочелюстной системы», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология, выполненное под руководством доктора медицинских наук, доцента Лазарева Сергея Анатольевича, является завершенным самостоятельно выполненным квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научной задачи современной стоматологии – повышение эффективности лечения и стоматологических составляющих качества жизни пациентов с дисфункцией височно-

нижнечелюстного сустава.

По актуальности, новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335, от 01.10.2018г. № 1168, от 20.03.21 № 426) , предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Ле Тху Чанг заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки).

Диссертация и отзыв обсуждены на совместном заседании кафедры стоматологии, кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии Института НМФО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №12 от «7» февраля 2023 г.).

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ИНМФО ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук (3.1.7.-Стоматология) профессор  Дмитриенко Сергей Владимирович

Подпись д.м.н., профессора Дмитриенко С.В. заверяю.

Ученый секретарь совета Университета
к.м.н, доцент



 Ольга Сергеевна Емельянова

10 февраля 2023 г.

Согласен на обработку моих персональных данных
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д. 1, тел. 8 (844) 238-50-05, post@volgmed.ru