

ОТЗЫВ

официального оппонента, лауреата премии Правительства России, доктора медицинских наук, профессора кафедры стоматологии ортопедической и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Булычевой Елены Анатольевны 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 исследования. Актуальность диссертационной работы продиктована временем и вытекает из задач, которые приходится ежедневно решать не только гнатологам, но и врачам-стоматологам общей практики в рамках профессиональных компетенций и трудовых функций.

Поиск оптимального положения головок нижней челюсти в рамках подготовки к протезированию зубных рядов необходим для профилактики дисфункциональных состояний височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) и жевательных мышц. С этой целью следует изучать различные изменения зубочелюстной системы, выявлять их закономерности для дальнейшего внедрения результатов исследования в лечебно-профилактические мероприятия.

Анализ отечественной и зарубежной литературы показывает, что, несмотря на достигнутые успехи в указанном направлении, вопрос о применении современных информативных методов диагностики состояния зубочелюстной системы освещен недостаточно. Кроме того, при планировании лечения должно внимание не уделяется индивидуальным анатомо-функциональным особенностям зубочелюстной системы пациентов.

Таким образом, изучение состояния окклюзии, работы

жевательных мышц, микроциркуляции периодонта в различных состояниях (при функциональном покое, «стрессовых» физических нагрузках, локальном завышении межальвеолярной высоты, во время жевания) является актуальным и востребованным. С этих позиций диссертационная работа Ле Тху Чанг представляется современным для ортопедической стоматологии исследованием.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных клинических и параклинических методов исследования. Автором обследовано 168 пациентов в возрасте от 20 до 27 лет, из которых 97 человек были отобраны для дальнейшего изучения. Это вполне достаточный по объему фактический материал.

Диссертантом на защиту вынесено два научных положения. Первое из них свидетельствует о выявлении тенденции смещения окклюзионной оси в сторону премоляров, что связано с образом питания, консистенцией пищи, пищевыми пристрастиями у лиц молодого возраста. Второе подтверждает, что установленная роль «рабочего сегмента жевания» позволяет грамотно моделировать жевательную поверхность искусственных протезов, при этом функциональная нагрузка на ВНЧС и жевательные мышцы существенно уменьшается.

Выводы диссертации логически вытекают из существа работы и подтверждены достаточно убедительными данными клинических исследований. Построенные на основании выводов практические рекомендации могут служить руководством к действию для стоматологов-ортопедов.

Достоверность и научная новизна полученных результатов.

Достоверность и новизна результатов диссертационного исследования Ле Тху Чанг несомненна, поскольку она основана на репрезентативном количестве проведенных клинических и параклинических исследований, а также использовании современных и информативных методик статистической обработки данных.

Автором были использованы такие функциональные методы диагностики, как аппарат «T-Scan III» для исследования окклюзии зубных рядов, ультразвуковая доплерография для изучения гемодинамики сосудистого пучка периодонта, электромиография для оценки состояния жевательных мышц, компьютерная томография для анализа состояния ВНЧС. Все это позволило получить полноценную картину репрезентативных научных данных, что дает возможность считать представленные результаты достоверными и обоснованными.

Автором впервые выявлена тенденция смещения окклюзионной оси и точек контакта мезиальнее первого моляра, а именно в область премоляров и клыка во время жевания и при «стрессовых» нагрузках.

Впервые изучены особенности микроциркуляции в области верхушек корней клыков, премоляров и первого моляра в состоянии покоя, при «стрессовых» и функциональных нагрузках.

Диссертантом впервые определены функциональные показатели работы *musculus temporalis* и *musculus masseter* во время «стрессовых» физических нагрузках.

Впервые проведен комплексный сравнительный анализ показателей ультразвуковой доплерографии, окклюзии исследуемых зубов и трехмерного рентгеновского снимка ВНЧС при «стрессовых» и функциональных нагрузках.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, из них 5 — в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в которых отражены основные положения

исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Научные положения и выводы диссертационной работы Ле Тху Чанг имеют высокую научную и практическую значимость.

Ввиду изменения консистенции пищи, а также влияния «стрессовых» нагрузок, появилась необходимость дополнить текущие знания о взаимной работе органов челюстно-лицевой области в различных функциональных состояниях. Результаты диссертационного исследования значительно расширяют возможности стоматолога-ортопеда на клиническом приеме и помогают создавать протезы, отвечающие высоким стандартам качества.

По материалам диссертационного исследования был получен грант «Старт-Искусственный интеллект-1» (III очередь) в рамках программы «Старт» (федеральный проект «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»).

Оценка содержания и оформления диссертации. Диссертационная работа Ле Тху Чанг построена по традиционному плану. Материал изложен на 146 страницах печатного текста и включает введение, 4 главы, выводы, практические рекомендации, список литературы.

Материалы всех глав диссертации подробно иллюстрированы 49 рисунками и 14 таблицами, в которых отражены результаты проведенных исследований. Библиография содержит 175 источников литературы, из которых 105 — отечественных и 70 — зарубежных авторов.

Во введении подробно освещена актуальность, научная новизна и практическая значимость работы, поставлена цель, четко сформулированы задачи исследования, отражены научные положения, выносимые на защиту, приведена информация о внедрении результатов

исследования, личном вкладе автора, количестве публикаций, объеме и структуре диссертации.

Первая глава представлена обзором литературы, в котором отражена концепция «укороченной зубной дуги», роль отдельных групп зубов в общей картине окклюзии, приведен обзор современных методов диагностики состояния жевательно-речевого аппарата. Обзор литературы изложен хорошим языком, читается с интересом.

Во второй главе приведено описание сформированных групп пациентов, дана общая характеристика использованных в работе материалов и методов исследования.

В третьей главе приведены полученные с помощью различных параклинических методов исследования цифровые данные. Обращает внимание наличие иллюстративного материала, наглядно подтверждающего полученные результаты и способствующие их тщательному анализу.

В четвертой главе «Обсуждение результатов собственных исследований» автор анализирует полученные данные, подводит итог проделанной работы и сопоставляет собственные наблюдения с данными других исследователей. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов диссертации и объективно отражают основные положения проведенных исследований.

Материал всех глав диссертации изложен последовательно и убедительно. Диссертация написана хорошим литературным языком.

Внедрение результатов исследования. Результаты исследования внедрены в учебную работу кафедры ортопедической стоматологии с курсами института дополнительного профессионального образования (ИДПО) и кафедры терапевтической стоматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ.

Замечания. Принципиальных замечаний к содержанию работы нет. К недостаткам диссертации следует отнести опечатки, орфографические ошибки, несогласованные предложения. В ходе работы возникли следующие вопросы дискуссионного характера:

1. Что Вы имеете в виду, используя термин «рабочий сегмент жевания»?
2. Участвовали пациенты с парафункцией жевательных мышц в исследовании?

Оценка соответствия содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, отражает изложенные в диссертации положения и дает четкое представление как об объеме, так и о качестве проделанной диссертантом работы.

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 научно-квалификационной работой, посвященной актуальной задаче стоматологии — изучению и оценке функционального состояния жевательного аппарата при «стрессовых» и функциональных нагрузках, что имеет большое научно-практическое значение для стоматологии.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов исследований работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее

автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Согласна на обработку моих персональных данных.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук
(14.01.14 – Стоматология),
профессор,
лауреат премии Правительства России,
профессор кафедры стоматологии ортопедической
и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Первый Санкт-
Петербургский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Булычева Елена Анатольевна

Подпись профессора Булычевой Е.А. «заверяю»:

Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Первый Санкт-
Петербургский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Подпись руки заверяю: Булычева Е.А.
Специалист по кадрам
О.С. Померанцева
« 28 » 02 2023 г.



Беженарь Виталий Федорович

« 28 » 02 2023 г.

Подпись руки заверяю: Беженарь В.Ф.
Специалист по кадрам
О.С. Померанцева
« 28 » 02 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, 8 (812)
429-03-31, info@lspbmgmu.ru.