

« УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального
директора по научной работе и
медицинским технологиям
ФГБУ ФНКИ ФМБА России, к.м.н.
Смирнов А.В.



«17» Июль 2025г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» о научно-практической значимости диссертации Спичековой Светланы Юрьевны на тему: «Оценка эффективности лечения парафункций зубочелюстной системы с применением аппарата T-scan», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Стресс — неотъемлемая часть жизни современного общества. Это состояние эмоционального и физического напряжения, вызванное воздействием внешних и внутренних факторов. В своих научных работах Рудольф Славичек описывает бруксизм как своеобразный выпускной клапан стресса, способствующий психологической разрядке. Славичек говорил о бруксизме как о частом непроизвольном сокращении жевательных мышц, которое проявляется в виде скрежетания, стискивания и постукивания зубами. Парафункциональная активность занимает особую позицию среди стоматологических заболеваний, в связи с распространённостью и сложностью диагностики и лечения.

В настоящее время в стоматологии «золотым» стандартом в исследовании бруксизма сна является полисомнографическое исследование и диагностическая индивидуальная каппа “BruxChecker”. Однако при развитии цифровой стоматологии нет достоверного и легко выполнимого компьютеризированного метода определения степени, локализации и количества фасеток стирания при парафункциях

зубочелюстной области. Методы скрининга и мониторинга пациентов с парафункциями остаются актуальной научно-практической задачей.

Компьютерная система T-scan III для клинической диагностики и анализа окклюзионных контактов, в свою очередь, позволяет определить последовательность, синхронность, площадь и силу каждого контакта. T-scan отображает аналитические данные, такие как «Центр силы» и «Центр траектории силы» и позволяет всесторонне оценивать общий баланс окклюзии, который является основным для планирования и контроля процесса лечения. С момента появления первой системы в 1987 году, использование компьютерного анализа окклюзии получило широкое распространение в имплантологии, ортодонтии, ортопедической и терапевтической стоматологии, а также в области диагностики и исправления патологий височно-нижнечелюстного сустава. T-scan дает новые возможности анализа окклюзионных контактов парафункциональной активности пациентов.

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна исследования не вызывает сомнения поскольку настоящая работа является первым исследованием в стоматологии, посвященном проведению диагностики парафункциональной активности с применением аппарата T-scan III и разработанной и зарегистрированной программы «Facets Square Counter» для подсчёта окклюзионных фасеток стирания. Впервые выделены степени тяжести бруксизма и проведена сравнительная характеристика показателей T-scan программы при различных формах бруксизма. Впервые проведено обоснование использования аппарата T-scan для диагностики бруксизма и разработан алгоритм лечения пациентов с парафункциями на основании данных цифрового окклюзионного анализа.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные результаты исследования имеют большое научное и практическое значение. Оптимизирована методика скрининга и мониторинга пациентов с парафункциями зубочелюстной системы с использованием аппарата T-scan III. Разработана и зарегистрирована компьютерная программа для электронно-вычислительной машины «Facets Square Counter» для расчета окклюзионных фасеток стирания с помощью окклюзиограмм цифрового прибора T-scan III. Выделены

степени тяжести парафункциональной активности (бруксизм, кленчинг) с применением системы T-scan III и компьютерной программы «Facets Square Counter». Разработаны алгоритмы лечения и профилактики пациентов с парафункциями на основании полученных степеней тяжести парафункциональной активности по цифровым окклюзиограммам T-scan III, анамнеза жизни и клинической картины.

Научное исследование способствует совершенствованию планирования и проведение дальнейших исследований подобного типа. Результаты диссертационного исследования обосновывают применение системы T-scan III для скрининга и мониторинга пациентов с парафункциональной активностью зубочелюстной системы. Также полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего клинического исследования, что будет способствовать повышению качества жизни и эффективности оказания стоматологического лечения пациентам с бруксизмом зубочелюстной области.

Достоверность результатов исследования

Автором в достоверном объёме проведён анализ научных отечественных и зарубежных литературных данных по теме диссертационного исследования. Автором проведено обследование 80 пациентов и выполнены все этапы проведения диссертационного исследования с применением методов клинического и функционального анализа, анкетирования, оценки и анализа полученных результатов.

Автором была проведена статистическая обработка данных и сформулированы выводы и практические рекомендации. Разработана и зарегистрирована компьютерная программа для электронно-вычислительной машины «Facets Square Counter», для подсчёта окклюзионных фасеток стирания с помощью окклюзиограмм цифрового аппарата T-scan III. С использованием разработанной программы и цифровой системы, автором описаны методы диагностики парафункциональной активности зубочелюстной системы и выделены степени тяжести заболевания. Диссертантом доложены результаты исследования на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Оценить содержание диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа выполнена на 102 страницах машинописного текста в

классическом стиле и включает в себя введение, обзор литературы, главы, посвящённые материалам и методам исследования, и результатам собственных исследований, а также заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы. Список литературы содержит 139 источников, среди которых 103 – отечественных и 36 – зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 17 таблицами, 37 рисунками и 20 диаграммами.

Глава «Обзор литературы» посвящена изучаемой проблеме и содержит анализ современной литературы непосредственно по теме исследования. Диссертантом представлены, проанализированы и обсуждены вопросы терминологии, распространенности, эпидемиологии, этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и принципах лечения парафункций, а также о данных цифрового аппарата T-scan.

В главе «Материалы и методы» подробно изложены все этапы исследования, начиная с первичного исследования: клинического обследования пациентов; заполнения Анкеты первичной диагностики, рекомендованную профессором Р. Славичеком; комплексной оценки окклюзии у пациентов с бруксизмом и кленчингом с помощью цифрового аппарата T-scan; расчет фасеток стирания на полученных окклюзиограммах в разработанной программе «Facets Square Counter». На втором этапе описан анализ: гипсовых моделей в артикуляторе, полученных данных цифрового исследования и данных МРТ-исследования ВНЧС; составление плана лечения и рекомендаций.

В главе «Результаты исследования» при оценке полученных результатов исследования автором использованы современные методы статистической обработки данных. Выявлены значимые различия между группами пациентов с парафункциональной активностью и без признаков парафункций. А также выделены степени тяжести по данным окклюзиограмм цифрового аппарата T-scan III. После анализа и классификации типов контактов зубов диагностических капп BruxChecker по Sato/Onodera (2006), было выявлено превалирование класса ICPG+MG (Incisors canine premolar Guide + Mediotrusive contact type) у пациентов с парафункциональной активностью. Магнитно-резонансное исследование височно-нижнечелюстного сустава в группе пациентов с легкой степенью тяжести показало положение суставного диска в норме и малое вентральное смещение суставного диска с

репозицией (11-10 часов), без дегенеративно-дистрофических изменений. При средней тяжести отмечалось малое вентральное смещение суставного диска с репозицией (10-9 часов) и малое вентральное смещение без репозиции (10-9 часов), на фоне острых стрессовых ситуаций, резких потерях контакта и появление гиперконтакта, резкое «стрессовое» повышение мышечного тонуса, умеренные дегенеративные изменения, гипомобильность сустава.

Заключительная часть работы, включающая выводы, практические рекомендации, приложения, автореферат, кратко и содержательно отражает основные положения диссертации, которая написана ясным и доступным языком.

Количество печатных работ

Результаты выполненного диссертационного исследования полностью отражены в 7 работах, в том числе 2 научные статьи в журналах, включённых в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук; 4 публикации размещенные в сборниках материалов международных и всероссийских научно-практических конференций; 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

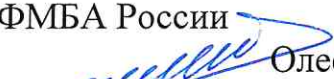
Результаты диссертационной работы Спичековой С.Ю. могут быть внедрены в клиническую практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программы обучения стоматологов на циклах усовершенствования или профессиональной переподготовки по специальностям «стоматология терапевтическая и «стоматология ортопедическая» .

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Спичековой Светланы Юрьевны на тему: «Оценка эффективности лечения парафункций зубочелюстной системы с применением аппарата T-scan» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической задачи повышения эффективности оказания

стоматологического лечения пациентов с парафункциями зубочелюстной области, имеющей существенное значение для специальности 3.1.7. Стоматология, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Спичекова Светлана Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на диссертационную работу Спичековой С. Ю. на тему: «Оценка эффективности лечения парафункций зубочелюстной системы с применением аппарата T-scan» обсужден и одобрен на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (протокол № 11 от 11.11.2025).

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии
Академии последипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
д.м.н., профессор (3.1.7. Стоматология)  Олесов Е.Е.

Подпись д.м.н., профессора Олесова Е.Е. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, к.м.н.  Юсубалиева Г.М.

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России 115682, г. Москва, ул. Ореховый бульвар, д. 28.
Тел: (495) 491-90-20, E-mail: info@medprofedu.ru