

## Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, Сойхер Михаила Григорьевича, заведующего кафедрой стоматологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» на диссертацию Спичековой Светланы Юрьевны на тему: «Оценка эффективности лечения парафункций зубочелюстной системы с применением аппарата T-scan» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология

### Актуальность избранной темы.

Бруксизм является распространенными парафункциональным феноменом челюстно-лицевой области. До сих пор нет единого мнения о природе данного поведения.

В связи с многогранностью клинической картины, парафункция попадает в сферу интересов врачей разного профиля. Бруксизм рассматривают как психическое заболевание, и как двигательное расстройство, и в качестве психомоторного стресс-релиз канала, что наиболее точно раскрывает смысл термина парафункция, описывающий эпизоды сжатия челюстей.

С точки зрения клинических особенностей парафункциональная активность занимают особую позицию среди стоматологических заболеваний, в связи со сложностью её диагностики.

В настоящее время в стоматологии нет достоверного легко выполнимого компьютеризированного инструментального метода определения степени, локализации и глубины фасеток при повышенном стирании твердых тканей зубов. Методы скрининга и мониторинга пациентов с парафункциями остаются актуальной научно-практической задачей.

Вместе с тем внедрение цифровых технологий в клиническую работу открывает новые возможности для оценки окклюзионных контактов. Очевидно одним из наиболее функциональных в данной области аппаратов, является T-scan III.

### Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационное исследование Спичековой С.Ю. выполнено на высоком методологическом уровне. Все результаты получены с использованием сертифицированного оборудования и материалов, включающих клинические и инструментальные методы исследования. Полученные данные использованы для

формирования основных научных положений диссертации. В работе использована статистическая обработка результатов исследования с помощью программного пакета IBM SPSS Statistics. На первом этапе все сформированные выборки проходили проверку на нормальность распределения с использованием критериев Шапиро-Уилка и Колмогорова-Смирнова. Использование двух критериев оценки нормальности распределения связано с различиями их объемов. В зависимости от результатов тестов по оценке нормальности распределения использовались как непараметрические, так и непараметрические тесты по оценке статистически значимых различий между выборками. В случае исследования различий между двумя выборками применялись непараметрический U-критерий Манна-Уитни и t-критерия Стьюдента (для парных выборок). Для случаев, когда число сравниваемых групп было больше двух, использовался непараметрический критерий Краскела-Уоллиса. Так как при исследовании трех выборок хотя бы одна всегда обладала ненормальным распределением, применение параметрических тестов являлось невозможным (однофакторный дисперсионный анализ ANOVA). Для всех проводимых сравнений уровень значимости принимался равным 0,05.

Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы полученными данными. Выводы соответствуют поставленной цели и задачам, вытекают из полученных результатов. Работа имеет большую научно-практическую значимость для врачей стоматологов-терапевтов, стоматологов-ортопедов, стоматологов-ортодонтотв.

#### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.**

Научная новизна не вызывает сомнения поскольку полученные результаты достоверны, обоснованны, свидетельствуют о решении задач. Впервые проведена диагностика и выделены степени тяжести бруксизма с применением системы T-scan III, разработанной программы для ЭВМ «Facets Square Counter» и классификации Т.А. Гайдаровой.

Впервые проведена сравнительная характеристика показателей T-scan III программы при различных формах парафункциональной активности (бруксизм и кленчинг).

Впервые обосновано использование аппарата T-scan III для диагностики парафункциональной активности зубочелюстной системы.

Впервые разработан алгоритм лечения и рекомендаций пациентам с парафункциями зубочелюстной системы на основании статистической обработки данных цифрового окклюзионного анализа.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов.**

Проведенное исследование показало, что разработанная и зарегистрированная компьютерная программа для электронно-вычислительной машины «Facets Square Counter» следует считать удовлетворительной с точки зрения расчета окклюзионных фасеток стирания, а также определения степени тяжести парафункциональной активности (бруксизм, кленчинг) с применением системы T-scan III, и классификации Т.А. Гайдаровой.

Комбинация клинического и инструментального методов исследования оптимизируют методику скрининга и мониторинга пациентов с парафункциями зубочелюстной системы. А разработанные алгоритмы лечения и профилактики пациентов с парафункциями на основании полученных степеней тяжести, анамнеза жизни и клинической картины, повышают эффективность оказания стоматологической помощи.

### **Соответствие диссертации паспорту специальности.**

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, отрасли науки: медицинские науки, пунктам: 1, 2 и 6 направления исследования. 1. Изучение этиологии, патогенеза, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений; 2. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта; 6. Разработка и обоснование новых клинико-технологических методов в ортодонтии и ортопедической стоматологии.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.**

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

### **Характеристика структуры и оценка содержания диссертации.**

Диссертация изложена на 102 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Работа хорошо иллюстрирована 37 рисунками, содержит

таблиц и 20 диаграмм. Список литературы включает в себя 139 источников, из них 103 российских и 36 зарубежных авторов.

Во введении автором выделяется актуальность темы, степень разработанности темы исследования, сформулированы цель и задачи исследования, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены данные о внедрении результатов исследования, методология и методы исследования. Также указаны: личный вклад автора, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов.

Первая глава посвящена аналитическому обзору литературы по теме научной работы с привлечением большого количества источников литературы. Глава имеет единую концепцию. В обзоре литературы приводятся сведения о терминологии, этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и принципах комплексного лечения парафункциональной активности зубочелюстной системы. При написании соблюдена этика цитирования работ, анализ литературных данных обосновывает актуальность выбранного исследования. Глава написана грамотно, научно, читается с интересом.

Вторая глава «Материалы и методы» содержит подробное описание всех методов исследования. Указаны клинические и инструментальные методы исследования. Представлены современные методы статистической обработки полученных данных. Весь материал изложен логично и четко.

В главе «Результаты собственных исследований» представлены полученные данные. Клинические и инструментальные методы исследования, включающие в себя результаты расчетов: фасеток стирания на окклюзиограммах аппарата T-scan III в программе Facets Counter и диагностических каппах «BrixChecker», анализ конусно-лучевой компьютерной томографии, классификации парафункциональной активности по степени тяжести в совокупности с данными магнитно-резонансного исследования височно-нижнечелюстного сустава. В четвертой главе автор анализирует полученные результаты исследования, проводит их обсуждение. Выводы логичны, вытекают из проделанной работы, полностью соответствуют цели и поставленным задачам.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.**

Содержание автореферата полностью отражает основное содержание диссертационного исследования.

**Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.**

Принципиальных замечаний к работе нет. В работе отмечается незначительное число опечаток в тексте диссертации, что не влияет на научно-практическую ценность работы и на ее положительную оценку в целом.

В порядке ознакомления с работой возникли следующие вопросы:

По каким критериям испытуемые распределялись в группы «Бруксизм», «Кленчинг»?

Можно ли в разработанной программе «Facets Square Counter» проанализировать окклюзиограммы полученные аппаратом T-scan Novus (T-scan IV) или системой

### **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 по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Адмакина О. И., является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – проведение комплексной оценки окклюзии пациентам с применением аппарата T-scan III и запатентованной программы «Facets Square с целью усовершенствования методики скрининга и мониторинга пациентов с парафункцией зубочелюстной системы и повышения эффективности оказания стоматологического лечения, что имеет научно-практическое значение для врачей-стоматологов и 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

### **Официальный оппонент:**

Заведующий кафедрой стоматологии  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Национальный

научно-исследовательский институт  
общественного здоровья имени Н.А. Семашко»,  
доктор медицинских наук  
(3.1.7. Стоматология), профессор

Сойхер Михаил Григорьевич

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный  
научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко»  
Адрес организации: 105064, г. Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1  
Тел.: +7 (495) 917-90-41; Сайт: <https://www.nrph.ru/>; E-mail: [info@nrph.ru](mailto:info@nrph.ru)

«12» 12 2025 г.

ФГБНУ «Национальный НИИ общественного  
здоровья имени Н.А. Семашко»  
Подпись Сойхер подтверждаю.  
Ученый секретарь  
к.э.н., доц. Т.Н. Зайцева

