

ОТЗЫВ **официального оппонента**

доктора медицинских наук, профессора Проскоковой Светланы
Владимировны на диссертацию Московец Оксаны Олеговны
на тему: «Оценка функционального состояния тканей пародонта у пациентов
с дистальной окклюзией», представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.1.7 - стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы.

Дистальная окклюзия зубных рядов является наиболее часто встречаемой среди зубочелюстных аномалий, распространенность которых возрастает с каждым периодом формирования зубочелюстной системы, достигая максимальных значений в период прикуса постоянных зубов. На формирование данной патологии прикуса оказывает влияние совокупность множества различных факторов, к которым относят генетическую предрасположенность, особенности и нарушения внутриутробного развития; раннюю потерю зубов; травмы и заболевания, влияющие на рост и развитие, заболевания верхних дыхательных путей, нарушающих носовое дыхание, а также неблагоприятную экологическую обстановку и вредные привычки.

Лечение зубочелюстных аномалий состоит в направленном перемещении зубов для достижения физиологической окклюзии, которое основывается на моделировании и остеокластно-остеобластном ремоделировании костной ткани. В работе Московец О.О. изучение функционального состояния тканей пародонта при дистальной окклюзии зубных рядов проведено с использованием нового диагностического метода, основанного на биоимпедансном анализе, который позволяет оценить такие показатели, как гидратацию и регенерационную способность, характеризующие выраженность процессов резорбции и остеогенеза, происходящих при ремоделировании костной ткани. Этот метод расширяет возможности диагностики зубочелюстных аномалий, динамического

наблюдения за ходом ортодонтического лечения и контроля периода ретенции, что обуславливает актуальность настоящего исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Тема представленной диссертационной работы Московец О.О. полностью отвечает паспорту специальности 3.1.7 – стоматология и посвящена совершенствованию методов оценки функционального состояния тканей пародонта у пациентов с дистальной окклюзией. Результаты работы базируются на достаточном фактическом материале. Выводы, научные положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования и логически вытекают из полученных автором результатов.

Научная новизна основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций представляет большой научный интерес. Наряду с хорошо известным методом – периотестометрией - автором использован новый метод оценки функционального состояния тканей пародонта, который в значительной степени расширяет и дополняет понимание процессов, происходящих в динамике ортодонтического лечения. На основании полученных результатов автором показана взаимосвязь изменений связочного аппарата зубов с динамикой процессов ремоделирования костной ткани при достижении физиологической окклюзии. В работе обоснованы критерии оценки функционального состояния пародонта по показателям гидратации и регенерационной способности тканей.

Выводы работы достоверны и обоснованы, а практические рекомендации имеют прикладное значение. Основные положения диссертационного исследования отражены в 6 печатных работах, из которых 5 – в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ, а также в автореферате диссертации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертационное исследование Московец О.О. построено на сопоставлении изученных показателей функционального состояния тканей

пародонта у пациентов с дистальной окклюзией с показателями у здоровых добровольцев, которые использовались в качестве контрольной группы.

В соответствии с дизайном исследования были обследованы 15 здоровых добровольцев и 51 пациент с дистальной окклюзией, у которых были определены показатели периотестометрии, гидратации и регенерационной способности тканей. Сопоставление значений этих показателей у здоровых добровольцев со значениями у пациентов с дистальной окклюзией, проведенное с использованием статистических критериев оценки, позволило определить степень отличий функционального состояния тканей пародонта до лечения и в динамике ортодонтического лечения. Пациенты с дистальной окклюзией были обследованы в различные сроки ортодонтического лечения, что позволило выявить динамику изменения показателей. Было показано, что на завершающем этапе лечения происходит нормализация гидратации тканей пародонта, сопровождающаяся увеличением интенсивности процессов резорбции, которые могут отражать перестройку лакунарно-канальцевой системы. Полученные результаты представляют научный интерес и могут быть использованы для контроля функционального состояния тканей пародонта в динамике ортодонтического лечения.

Значение полученных результатов для теории и практики. Научную значимость диссертационной работы Московец О.О. можно охарактеризовать как получение новых научных данных, подтверждающих современные научные представления о ведущей роли остеоцитов в оптимизации механо-метаболической среды с участием остеокластно-osteобластного ремоделирования костной ткани, которое обеспечивается конвекционным движением жидкости по лакунарно-канальцевой системе. Результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями о процессах, происходящих в тканях пародонта при лечении дистальной окклюзии. Проведенное диссертационное исследование имеет высокую практическую значимость, заключающуюся в том, что открывает возможности

количественной оценки изменений тканей пародонта при выборе методов лечения и контроле за ходом ортодонтического лечения.

Структура и содержание диссертации. Диссертационная работа Московец О.О. построена по традиционному плану, изложена на 143 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, характеристики обследованных и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, а также списка литературы. Список литературы составляет 132 источника: 90 отечественных и 42 иностранных. Работа иллюстрирована 51 рисунком и 63 таблицами.

Во введении изложена актуальность проблемы и необходимость поиска ее решения. Определена цель исследования и поставлены задачи для ее реализации. Обзор литературы включает 5 разделов, в которых описаны современные представления об окклюзии зубных рядов, осложнения при зубочелюстных аномалиях, изменения в пародонте при нарушении окклюзии и в процессе ортодонтического лечения. Большой раздел посвящен описанию данных литературы о методе биоимпедансного анализа.

В главе «Характеристика обследованных и методы исследования» представлен дизайн исследования, приведены критерии включения, не включения и исключения обследуемых. Описаны методы исследования, ортодонтического лечения пациентов с дистальной окклюзией и статистической обработки результатов.

Описание результатов собственных исследований включает данные по изучению показателей функционального состояния тканей пародонта в контрольной группе, а также результаты изучения периотестометрии, показателей гидратации и регенерационной способности тканей пародонта у пациентов с дистальной окклюзией в динамике ортодонтического лечения. Представленные данные проиллюстрированы большим количеством рисунков и таблиц и подробно проанализированы.

В заключении подведены итоги результатов проведенных исследований и обосновано их соответствие представлениям о том, что процессы моделирования/ремоделирования тканей пародонта отражают оптимизацию механо-метаболической среды, направленную на сохранение жизнеспособности остеоцитов.

Выводы логично вытекают из поставленных в исследовании задач. В работе приведены практические рекомендации, которые могут быть применены врачами-ортодонтами в стоматологической практике.

Оценка соответствия содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, дает полное представление об основных ее положениях и оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

Замечаний по диссертации нет, встречаются отдельные стилистические погрешности, которые носят редакционный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

В качестве дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Учитывали ли Вы наличие воспалительных процессов у пациентов с дистальной окклюзией при оценке гидратации тканей пародонта?
2. Как может влиять воспаление на показатель регенеративной способности тканей пародонта?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Московец Оксаны Олеговны «Оценка функционального состояния тканей пародонта у пациентов с дистальной окклюзией» является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, содержит решение актуальной задачи - совершенствование методов оценки функционального состояния тканей пародонта у пациентов с дистальной окклюзией.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности

обоснованности выводов диссертационная работа Московец Оксаны Олеговны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. От 01.10.2018 г. №1168), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 - стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

д.м.н., профессор, и.о. заведующей кафедры
ортопедической стоматологии
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Минздрава России



Проскокова С.В.

22 сентября 2021

Подпись профессора С.В. Проскоковой заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ФГАОУ ВО
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России
к.м.н., доцент

 Демина О.М.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства
Здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова д.1
Телефон: +7 (495) 434 50 38
Email: rsmu@rsmu.ru

В диссертационный совет 21.2.016.04

При ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Московец Оксана Олеговне на тему: «Оценка функционального состояния тканей пародонта у пациентов с дистальной окклюзией» на соискателя ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки)

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии)	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях
Просокова Светлана Владимировна	Доктор медицинских наук, профессор 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, ул. Островитянова 1, стр. 6	Исполняющая обязанности заведующей кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	1. Просокова С.В. и соавт. Влияние внутриутробной гипоксии на процессы остеогенеза нижней челюсти // Стоматология. – 2010 - №3 – С.13-15. 2. Просокова С.В. и соавт. Постгипоксические изменения клеток зубочелюстного аппарата новорожденных белых крыс под действием регуляторных пептидов (Даларгин и НАЛЭ) // Материалы 1-й научно-практической конференции молодых ученых «Инновационная наука – эффективная практика». – Москва. – 2010 – С.174-176

			<p>3. Просокова С.В. и соавт. Влияние регуляторных пептидов на постгипоксические изменения клеток зубочелюстного аппарата // Стоматология. – 2010 - №6 – С.7-9.</p> <p>4. Просокова С.В. Морфологические изменения в формирующихся тканях зубов под действием неблагоприятных перинатальных факторов // Ортодонтия. – 2012 - №2 – С.4-5</p> <p>5. Просокова С.В. Использование цифровых технологий в лечении пациентов с врожденной патологией челюстно-лицевой области // Медицинский алфавит. – 2020. - №35 С.50-52</p>
--	--	--	---

Согласна на обработку персональных данных,

Официальный оппонент, д.м.н., профессор Просокова Светлана Владимировна _____

(Ф.И.О. подпись официального оппонента)

Просокова

«22 сентября» 2021 г.

Подпись д.м.н., профессора Просоковой Светланы Владимировны заверяю

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

к.м.н., доцент Демкина О.М.



[Handwritten signature]