

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук  
Оспановой Гульсары Бекеевны на диссертационную работу  
Ступницкого Александра Владимировича «Клинико-функциональная  
оценка реакций тканей пародонта на применяемые силы при  
ортодонтическом лечении», представленную на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.7. – стоматология(медицинские науки).**

### **Актуальность темы научного исследования**

Диссертационная работа Ступницкого А.В. посвящена одной из актуальных на сегодняшний день проблем ортодонтии – научному поиску влияния сил, применяемых при ортодонтическом лечении, на ткани пародонта.

Изучение состояния пародонта важно для диагностики, оценки тяжести и характера течения патологических процессов, контроля лечения и прогнозирования его эффективности. Выявленные осложнения требуют функциональных исследований пародонта во время ортодонтического лечения. Однако, остается не изученным влияние регионарного кровотока в пародонте на результаты и эффективность лечения, также как мало изучены нарушения микроциркуляции в пародонте после различных методов ортодонтического лечения. Использование аппаратного изучения нарушений регионарного кровотока в клинической практике позволяет осуществить диагностику ранних проявлений патологии. В доступной литературе сведений о реакции глубоких сосудов в костной ткани пародонта на различные методы ортодонтического лечения обнаружено не было.

Все вышеизложенное свидетельствует о необходимости расширения знаний по вопросам функционального состояния тканей пародонта, до начала ортодонтического лечения и при его проведении, а также выявление



возможных изменений тканей пародонта при силовом воздействии активных элементов ортодонтической техники.

### **Степень обоснованности научных положений и выводов сформулированных в диссертации**

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, на основании современных высокоинформативных диагностических методов. Исследование проведено на достаточном клиническом материале (37 пациентов), что дает возможность получить достоверные результаты. Результаты исследований детально проанализированы с использованием статистических методов, что позволило автору сделать обоснованные выводы и дать необходимые практические рекомендации. Научные положения, выводы и рекомендации логически вытекают из результатов проведенных исследований.

### **Научная новизна работы**

В работе Ступницкого Александра Владимировича дана клинико-функциональная оценка реакций тканей пародонта на применяемые силы при ортодонтическом лечении, определена различная суммарная толщина стенок альвеолярного отростка в области боковых зубов верхней челюсти и проведена комплексная оценка функционального состояния тканей пародонта у пациентов с сужением верхней челюсти на 4-5 мм методами конусно-лучевой компьютерной томографии, фокусирующей реопародонтографии и позиционирующей периотестметрии.

Впервые оценены демпфирующие свойства периодонта и состояние регионарной гемодинамики в тканях пародонта в динамике у ортодонтических пациентов при лечении брекет-системой с использованием круглых и прямоугольных дуг различного сечения.

Впервые изучено влияние несъемной ортодонтической аппаратуры на пародонтпремоляров и моляров верхней челюсти при применении сил различной величины. Разработаны практические рекомендации по



приложению этих сил с атравматическим действием на ткани пародонта с различной суммарной толщиной альвеолярного отростка в области исследованных зубов.

### **Практическая значимость**

Полученные в ходе исследования данные расширят, а самое главное дадут более глубокие знания о сути перестроечных процессов в области перемещаемых зубов в ходе активного ортодонтического лечения. Сведения, полученные в процессе проведения данного исследования, позволят врачу-ортодонту в полном объёме контролировать процесс ортодонтического лечения ретенционный период.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в лечебный и учебный процессы кафедры ортодонтии на базе «Центра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» МГМСУ им. А.И.Евдокимова.

Теоретические положения и полученные результаты используются в научной работе кафедры ортодонтии на базе «Центра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» МГМСУ им. А.И.Евдокимова.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация А.В. Ступницкого оформлена в традиционном стиле, изложена на 118 страницах машинописного текста, содержит 8 таблиц, иллюстрирована 55 рисунками. Во введении убедительно обоснована актуальность исследования. Цель исследования соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к научным исследованиям; Задачи соответствуют поставленной цели. Их количество достаточно и подтверждает достоверность результатов исследования. Сформулированы основные научные положения диссертационной работы, показана её научная новизна и практическая значимость. Определены пути внедрения результатов исследования в стоматологическую практику.



Обзор литературы представлен на 15 страницах и состоит из нескольких подразделов, в которых сделан достаточно емкий обзор публикаций, посвященных изучению нарушений микроциркуляции в пародонте, определению биотипа альвеолярной кости, методам функциональной диагностики в стоматологии. Проанализировано 135 современных отечественных и 34 зарубежных источников литературы.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» автор приводит описание и характеристику материалов и методов исследования, использованных в диссертационном исследовании. В материалы исследования вошло 37 пациентов 18-30 лет, которые были разделены на 2 группы: 1 – контрольная группа 11 человек, практически здоровые, без зубочелюстных аномалий и патологии тканей пародонта; 2 – в возрасте 18-30 лет, принятых на ортодонтическое лечение и распределенных в две подгруппы в зависимости от суммарной толщины вестибулярной и оральной стенок альвеолы первого и второго премоляров и первого моляра верхней челюсти. Описаны методики клинического и рентгенологического обследования пациентов, функциональные методы исследования: КЛКТ, реопародонтография, периотестометрия, методы статистической обработки данных.

В третьей и четвертой главах приведены результаты собственных исследований состояния пародонта в области боковых зубов верхней челюсти по данным периотестометрии и КЛКТ у пациентов с сужением верхней челюсти. Описана разработка и создание модифицированного диагностического устройства. Приведены результаты изучения состояния гемодинамики пародонта в области боковых зубов верхней челюсти у пациентов с сужением верхней челюсти и с различной толщиной стенок альвеолярного отростка на этапах ортодонтического лечения.

Представлены результаты КЛКТ, реопародонтографического, периотестометрического исследований. В качестве иллюстраций приведены клинические примеры с результатами клинико-диагностического



обследования до и после лечения. Все перечисленные данные и заключения логичны, обоснованы и не вызывают сомнений в их подлинности.

5 выводов полностью отвечают решению поставленных задач. Практические рекомендации сформулированы с учетом конкретных указаний для врачей-ортодонтотв.

Список литературы включает 169 источников, включая 135 отечественных и 34 зарубежных авторов. Литературные источники современны, их количество достаточно.

### **Целесообразность дальнейшего развития научных исследований по теме диссертации**

Сделанные автором выводы и рекомендации дадут возможность более глубоко понять суть перестроечных процессов в области перемещаемых зубов в ходе активного ортодонтического лечения взрослых пациентов.

Результаты исследования Ступницкого А.В., представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортодонтических клиник отделения функциональной диагностики и в учебном процессе при подготовке врачей-ортодонтотв.

### **Соответствие автореферата содержанию диссертации**

Автореферат соответствует содержанию диссертации, в полной мере отражает разделы собственных исследований, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний нет. Однако при ознакомлении возникли вопросы:

1. Какие минимальные и максимальные показатели толщины стенок альвеолярных отростков вы изучали?
2. Тактика лечебных методов при тонком биотипе стенок альвеолярного отростка?







В диссертационный совет 21.2.016.02.  
 при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
 Минздрава России (127473, Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1.)

### СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации Ступницкого Александра Владимировича на тему: «Клинико-функциональная оценка реакций тканей пародонта на применяемые силы при ортодонтическом лечении», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология (медицинские науки)

Ф.И.О.	Место основной работы, почтовый адрес организации, должность	Ученая степень	Занимаемая должность в организации	Список основных публикаций в рецензируемых журналах
Оспанова Гульсара Бекеевна	Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Доктор медицинских наук 3.1.7. - Стоматология	Научный консультант ортодонтического отделения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнительный анализ достоверности данных цефалометрических исследований трг головы в боковой проекции и клкт-снимков Ротарь Р.В., Волчек Д.А., Оспанова Г.Б. Ортодонтия. 2017. № 3 (79). С. 89-90.</li> <li>2. Влияние лицевой дуги на третьи моляры верхней челюсти Ротарь Р.Б., Болчек Д.А., Оспанова Г.Б. Ортодонтия. 2017. № 3 (79). С. 87-88.</li> <li>3. Анализ эффективности временных опорных элементов (tads) и небного бюгеля (tra) в обеспечении ортодонтической опоры Ротарь Р.Б., Болчек Д.А., Оспанова Г.Б. Ортодонтия. 2017. № 3 (79). С. 87.</li> <li>4. Диагностика и планирование комплексной эстетико-функциональной реабилитации пациентов с асимметричными зубочелюстными аномалиями Дыбов А.М., Денисова Е.А., Оспанова Г.Б.,</li> </ol>



				<p>Мамедов А.А. Клиническая стоматология. 2019. № 1 (89). С. 76-81.</p> <p>5. Ортодонтическое лечение пациентки с сужением верхней челюсти и односторонней палатиноокклюзией зубных рядов в раннем сменном прикусе (клинический случай) Оспанова Г.Б., Волчек Д.А., Дыбов А.М., Песенко Е.В., Бызов Н.А., Благодравов С.И. Клиническая стоматология. 2020. № 1 (93). С. 43-49.</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выше представленные данные верны. Согласна на обработку персональных данных.

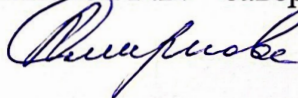
Официальный оппонент д.м.н.



Оспанова Г.Б.

Подпись официального оппонента Оспановой Г.Б. заверяю

Ученый секретарь института



Смирнова Л.Е.

«28» марта 2022г.

Подпись д.м.н. проф

Оспановой Г.Б.

заверяю

секретарь ФГБУ НМИЦ

Минздрава России

Смирнова Л.Е. Смирнова

