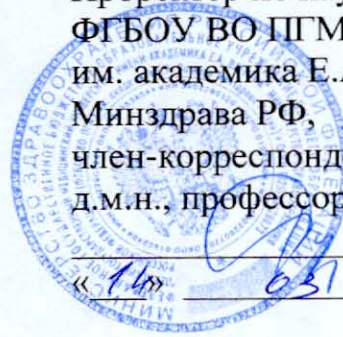


«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности
ФГБОУ ВО ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава РФ,
член-корреспондент РАН,
д.м.н., профессор

Е.Г. Фурман

2022 г.



Отзыв ведущей организации
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава Российской Федерации
о научно-практической ценности диссертационной работы
Ступницкого Александра Владимировича
«Клинико-функциональная оценка реакций тканей пародонта на
применяемые силы при ортодонтическом лечении»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки)
в диссертационный совет 21.2.016.02
при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический
университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность исследования.

Диссертационная работа Ступницкого А.В. посвящена одной из актуальных задач современной стоматологии - совершенствованию методов диагностики и лечения у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении по поводу сужения верхней челюсти, с учетом состояния биотипа альвеолярного отростка и функционального состояния регионарного кровотока в пародонте.

На сегодняшний день очевидным является тот факт, что в доступной отечественной литературе отсутствуют сведения о реакции глубоких сосудов костной ткани пародонта на различные методы ортодонтического лечения.

Очевидным является факт, что в последние годы не уменьшается интерес врачей-ортодонтотв к изучению вопросов, связанных слиянием регионарного кровотока в пародонте на результаты и эффективность лечения. Кроме этого до сих пор остаются малоизученными вопросы, связанные с нарушением микроциркуляции в тканях пародонта после использования различных методов ортодонтического лечения.

Актуальность рецензируемой работы бесспорна и во многом определяется поиском современных методов диагностики и лечения пациентов с сужением верхней челюсти с детальной оценкой тканей пародонта на силовые ортодонтические воздействия.

Связь с планом соответствующих отраслей науки. Диссертационная работа была выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна представленного для рецензии диссертационного исследования связана с изучением толщины стенок альвеолярного отростка в области боковых зубов верхней челюсти. На основании полученных данных сделано заключение о выделении двух типов - по суммарному значению толщины вестибулярной и оральной стенок альвеол: более 3 мм – «толстый биотип», менее 3 мм – «тонкий биотип». Данные результаты получены на основании анализа современных методов исследования, в частности, конусно-лучевой компьютерной томографии, фокусирующей реопародонтографии и позиционирующей периотестометрии.

С помощью оценки демпфирующих свойств пародонта и состояния регионарной гемодинамики проведен анализ устойчивости боковой группы

зубов к горизонтальной нагрузке при приложении ортодонтических сил. В частности, после применения силовой нагрузки было отмечено уменьшение устойчивости в зависимости биотипа альвеолярного отростка первых премоляров в 2,7 и 3,2 раза; вторых премоляров в 2,3 и 3,2 раза и первых моляров 5,3 и 4,0 раза соответственно.

В ходе реализации поставленных задач диссертантом были отмечены различия в величине реографического индекса в зависимости от подгруппы наблюдения. Следует подчеркнуть, что при толщине альвеолярного отростка более 3 мм реографический индекс равен $0,36 \text{ Ом} \pm 0,13$; что близко к норме и незначительно повышен при использовании дуги NiTi .017x.025” ($0,67 \text{ Ом} \pm 0,005$). Что же касается данных реографического индекса у пациентов с толщиной альвеолярного отростка менее 3 мм, то здесь диссертантом была выявлена другая закономерность – цифровые значения индекса возрастают в начале лечения и снижаются по мере смены дуг. При использовании дуги NiTi.017x.025” опускаются ниже нормы ($0,009 \text{ Ом} \pm 0,0004$).

Обработка полученных данных с использованием современных методов статистики позволяет утверждать, что результаты исследования достоверны.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

Практическая значимость работы сомнения не вызывает. Результаты данного исследования способствуют повысить уровень прогнозирования результатов ортодонтического лечения, а также свести к минимуму негативное влияние на ткани пародонта ортодонтического лечения.

Диссертантом с позиций доказательной медицины обоснован и внедрен для включения в повседневную деятельность врачей ортодонтов алгоритм клинико-функционального исследования состояния тканей пародонта с различной суммарной толщиной стенок альвеолярного отростка в области исследованных зубов у пациентов с сужением верхней челюсти (4-5 мм), что в свою очередь позволит избежать осложнений на различных этапах ортодонтического лечения.

Данный факт подтверждают результаты детальной оценки показателей реопародонтографии. Так, при толщине альвеолярного отростка более 3 мм – изначально увеличенный показатель тонуса сосудов в процессе ортодонтического лечения снижается в интервале 13-15%.

При анализе индекса периферического сопротивления в этой же подгруппе наблюдений диссертантом отмечено, что при установке начальной дуги NiTi .012” выражена вазоконстрикция в пределах $113,8\% \pm 10,2$, а при замене на дугу NiTi.017x.025” $144,5\% \pm 3,51$.

Полученные результаты исследования активно используются в лечебном и образовательном процессах ортодонтического поликлинического отделения кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и заключений основана на выборе правильного дизайна работы, подтверждается применением современных информативных методов исследований – конусно-лучевой компьютерной томографии, фокусирующей реопародонтографии и позиционирующей периотестометрии, а также запатентованного устройства «Стоматологическое диагностическое устройство» (патент РФ №178411 от 03.05.2018 г.).

Автором лично проведено обследование 37 пациентов в возрасте от 18 до 30 лет до и во время ортодонтического лечения сужения верхней челюсти с помощью несъемной аппаратуры. Проведен детальный анализ и интерпретация полученных данных антропометрического, функционального и рентгенологического методов исследования.

В результате проведенного исследования были получены достоверные данные о том, что демпфирующие свойства пародонта и состояние регионарной гемодинамики в тканях пародонта у ортодонтических пациентов изменяются при лечении брекет-системой с использованием круглых и прямоугольных дуг различного сечения.

Особо значимыми являются полученные диссертантом данные о том, что вариабельность толщины альвеолярного отростка в области боковых зубов верхней челюсти влияет на планирование ортодонтического лечения и его реализацию.

Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Предложенные автором рекомендации для практической стоматологии, несомненно, обеспечат улучшение качества лечения пациентов с сужением верхней челюсти на основании оценки биотипа альвеолярного отростка и функционального состояния внутрикостного регионарного кровотока в пародонте.

Полученные результаты необходимо рекомендовать в практику лечебно-практических учреждений, а также в учебный процесс стоматологических кафедр медицинских вузов РФ.

Общая характеристика работы.

Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, главы материалы и методы исследования, двух глав с описанием результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списков сокращений и литературы.

Диссертационная работа изложена на 118 страницах машинописного текста, список литературы включает 169 источников, из них 135 отечественных и 34 зарубежных. Материал диссертации иллюстрирован 6 таблицами и 55 рисунками.

Объем материалов исследования достаточный, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из

содержания работы. Полученные автором результаты работы позволили дать точные практические рекомендации.

Автором по материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ, 5 из них в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Особенно следует отметить полученный в соавторстве патент на полезную модель №178411 от 03.05.2018 г. «Стоматологическое диагностическое устройство для оценки состояния стабильности зубов и имплантатов методом перкуссии».

Работа написана грамотно, хорошим литературным языком, прекрасно иллюстрирована, содержит необходимую информацию для анализа теоретических и практических достижений диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты исследования. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы.

Заключение.

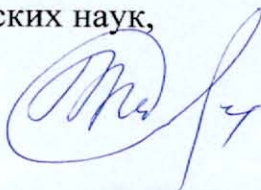
Диссертационное исследование Ступницкого Александра Владимировича «Клинико-функциональная оценка реакций тканей пародонта на применяемые силы при ортодонтическом лечении», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. «Стоматология» (медицинские науки), выполненное под научным руководством кандидата медицинских наук, доцента Елены Ароновны Картон, является законченной, самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи стоматологии – повышение эффективности ортодонтического лечения у пациентов с сужением верхней челюсти с использованием анализа реакции тканей пародонта.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов диссертационная работа Ступницкого Александра Владимировича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в соответствии с п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., а ее автор Ступницкий Александр Владимирович заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. - «Стоматология» (медицинские науки).

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании кафедры детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 6 от «1» марта 2022 года.

Заведующая кафедрой детской стоматологии
и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет имени
академика Е.А. Вагнера» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Данилова Марина Анатольевна

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.
академика Е.А. Вагнера» Минздрава России
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская д.26
Тел: +7 (342) 217-20-20
E-mail: rector@psma.ru
<http://www.pasma.ru>



В диссертационный совет 21.2.016.02.

При ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации
(127473, Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1.)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации	Минаева Наталия Витальевна доктор медицинских наук профессор, и.о. ректора
Фамилия, имя, отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	Фурман Евгений Григорьевич, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор проректор по научной деятельности
Фамилия, имя, отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Данилова Марина Анатольевна доктор медицинских наук, профессор заведующая кафедрой детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых	1. Данилова М.А. Выбор эталонов для прогнозирования антропометрических параметров верхнего зубного ряда /М.А. Данилова, В.В. Полякова //Стоматология

научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

детского возраста и профилактика.-2016.- №4(59).-С.57-60.

2. Данилова М.А. Трансверзальные аномалии окклюзии, ассоциированные с нарушением функции височно-нижнечелюстного сустава: подходы к коррекции / М.А. Данилова, П.В.Ишмурзин, А.В.Попова, Ю.Г.Худорошков // Стоматология. – 2016.- №6(2).-С. 68-69.

3. Данилова М.А. Прогнозирование тонуса крыловидных мышц при зубочелюстных аномалиях, ассоциированных с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава / М.А. Данилова, П.В.Ишмурзин, Ю.Г.Худорошков, Г.И. Рогожников // Российский журнал биомеханики. 2017. Т. 21, № 4: 338–349.

4. Данилова М.А. Прогнозирование изменения тонуса жевательных мышц при аномалиях окклюзии зубных рядов / М.А. Данилова, П.В.Ишмурзин, Ю.Г.Худорошков // Ортодонтия.- 2017.-№4 [80].-С.22-26.

5. Данилова М.А. Особенности патогенетического лечения пациентов с дистальной окклюзией зубных рядов, ассоциированной с ретрогнатией нижней челюсти / М.А. Данилова, П.В.Ишмурзин, О.А. Меграбян, Е.В.Алексеев //DentalForum.-2018.-№4-С.47-48.

6. Ишмурзин П.В. Тактика лечения ретро- и микрогнатии нижней челюсти у пациентов с незавершенным ростом лицевого скелета /П.В. Ишмурзин, О.А. Меграбян //Проблемы стоматологии.- 2019.-№3 (15).-С.103-109.

7. Данилова М.А. Принципы и методы лечения пациентов с дистальной окклюзией зубных рядов / М.А. Данилова, Ю.С. Халова, П.В. Ишмурзин// Ортодонтия. – 2019. – №4 (88). – С.41-50.

8. Данилова М.А.Экспертная оценка гармонии профиля лица / М.А. Данилова, П.В. Ишмурзин, А.М. Конькова //

	<p>Ортодонтия. – 2019. – №2 (86). – С.37.</p> <p>9. Ишмурзин П.В. Принципы лечения пациентов с дистальной окклюзией зубных рядов, ассоциированной с микрогнатией нижней челюсти /П.В. Ишмурзин, О.А. Меграбян //Ортодонтия.-2019.- №2 (86). – С.65.</p> <p>10. Данилова, М.А. Прогнозирование развития дисфункции височнонижнечелюстного сустава у пациентов с зубочелюстными аномалиями /М.А. Данилова, П.В. Ишмурзин // Пермский медицинский журнал.-2021.- №3.-С.41-28.</p>
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	614990
Объект	ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России
Город	Пермь
Улица	Петропавловская
Дом	26
Телефон	+7(342)217-10-31
e-mail	rector@psma.ru
Web-сайт	http://www.pasma.ru

Ведущая организация подтверждает, что согласно требованию п.24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842:

1. Соискатель ученой степени, научный руководитель не работает в ведущей организации;
2. В ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соискателем).

Проректор по научной деятельности
«Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера»
Минздрава России, член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор



Е.Г. Фурман

Фурман Е.Г.

« 14 » 03

20 22 г.