

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности

ФГБОУ ВО «Волгоградский

государственный медицинский

университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации

д.фарм. н.

Д.А. Бабков

«17» февраля 2025 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О научно-практической значимости диссертационной работы Шахалиевой Ляны Руслановны «Оценка влияния дисфункции ВНЧС на состояние слуховой сенсорной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.016.06 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность темы исследования

В отечественной и зарубежной литературе большое внимание уделено взаимосвязи между дисфункцией ВНЧС и аномалиями окклюзии зубных рядов. У пациентов с аномалиями окклюзии наблюдаются не только нарушения функции височно-нижнечелюстного сустава, а также периодические или хронические головные боли.

Существует много теорий и современных исследований о взаимосвязи слухового аппарата и анатомической связи среднего уха с верхней головкой

латеральной крыловидной мышцы, которая вплетается в капсулу сустава, а затем, трансформируясь в связку Пинто, проникает в среднее ухо и соединяется с молоточком, делая закономерным влияние патологии сустава на кохлеошумовые феномены.

Единичные работы о электрофизиологическом исследовании системы тройничного нерва и ее взаимодействии с другими афферентными системами мозга у пациентов с аномалиями окклюзии и дисфункцией ВНЧС требует комплексного междисциплинарного подхода.

Недостаточно разработаны методические подходы к комплексному исследованию параметров вибрационных шумов в ВНЧС и их корреляций с нейрофизиологическими данными.

Важным аспектом является выявление дисфункций ВНЧС по показателям оценки слуховой сенсорной системы и параметров электровибрографии во взаимосвязи с показателями оценки боли в челюстно-лицевой области, взаимосвязанной с особенностями тригеминальной сенсорной системы.

Поэтому тема диссертационной работы Шахалиевой Ляны Руслановны весьма актуальна и посвящена совершенствованию диагностики начальных стадий дисфункции ВНЧС с оценкой параметров электровибрографии, анализом ТРГ головы в боковой проекции и клинико-физиологическими параметрами слуховой и тригеминальной сенсорных системы у лиц с дистальной окклюзией зубных рядов до и после ортодонтического лечения, а также в сравнении с группой обследованных с физиологической окклюзией.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена в соответствии с протоколом, изложенным в методической части диссертации, что свидетельствует о достоверности полученных результатов, правильности и логичности их интерпретации.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационной работы Шахалиевой Л.Р. базируется на выборе правильного и логичного дизайна работы, который соответствует целям и задачам исследования.

Детальный анализ рецензируемой работы показывает, что вынесенные автором на защиту основные положения, а также шесть выводов и пять практических рекомендации достаточно обоснованы, логично вытекают из характера проведенных исследований и полученных результатов. Они полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Работа имеет несомненную теоретическую – для дальнейшего развития научной ортодонтии, и практическую – для практикующих врачей-стоматологов, в частности ортодонтов, ценность. Теоретическая и практическая значимость полученных результатов исследования соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В работе использованы современные методы клинического, рентгенологического и функционального исследований. Выборки пациентов достаточны, четко сформулированы критерии включения и исключения в группы исследования.

Статистическая обработка полученных результатов отвечает современным требованиям к проведению научных исследований.

Весь материал диссертации представлен с учетом требований доказательной медицины, логично построен, тщательно проанализирован. В исследовании проведено комплексное обследование 110 человек в возрасте от 18 до 25 лет, группу исследования составили 82 человека: 20 – с физиологической окклюзией и 62 пациента с дистальной окклюзией зубных рядов (33 девушки и 29 юношей).

Статистическая обработка полученных данных детальная и исчерпывающая, проведена с помощью современных методов медицинского статистического анализа, объем материала достаточен для формулировки научных положений и практических рекомендаций, достоверность

результатов не вызывает сомнений. Выводы полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из содержания работы.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые проведен сравнительный анализ значений параметров ТРГ головы в боковой проекции и параметров электровибрографии в сочетании с нейрофизиологическими методами анализа слуховой сенсорной системы у лиц с дистальной и нормальной окклюзией зубных рядов.

Выявлено укорочение латентных периодов тригеминальных соматосенсорных вызванных потенциалов (ТСВП) и акустических стволовых вызванных потенциалов (АСВП) у лиц с дистальной окклюзией зубных рядов с клиническими признаками дисфункции ВНЧС и без таковых.

Обнаружены достоверные изменения между динамикой показателей электровибрографии и показателями АСВП до и после проведения депрограммирования мышц с помощью релаксационных аппаратов.

Установлено статистически достоверное отличие значений параметров ТСВП (укорочение) от значений в контрольной группе по латентному периоду I и II пиков, которые достоверно возрастали только после депрограммирования мышц ЧЛО.

Подобран и внедрен комплекс оценки болевой дисфункции ВНЧС при дистальной окклюзии, который включает клинико-функциональные и физиологические методы обследования пациентов с дистальной окклюзией и дисфункцией ВНЧС.

Разработана последовательность комплексного лечения пациентов с дисфункцией ВНЧС с учетом полученных клинико-функциональных данных и физиологических особенностей.

Комплексная аппаратно-стоматологическая и физиологическая диагностика мультимодальных ВП мозга (акустических соматосенсорных

вызванных потенциалов, тригеминальных вызванных потенциалов) во взаимосвязи с параметрами оценки слуховых сенсорных симптомов (связанных с ДВНЧС), мышечно-суставных дисфункций (по методике компьютерной вибрографии), оценки болевого синдрома (шкала ВАШ) в исследовании челюстно-лицевой области пациентов позволит диагностировать ДВНЧС на ранних стадиях и повысить эффективность последующего лечения.

Получены корреляционные зависимости параметров дисфункции ВНЧС по данным электровибрографии, слуховых и соматосенсорных симптомов, связанных с ВНЧС, и их динамикой в процессе ортодонтического лечения. Выявили корреляционные связи средней степени между параметрами лицевого черепа, электровибрографии и параметрами акустических стволовых вызванных потенциалов.

Теоретическая и практическая значимость результатов работы

Достоверность научных положений и выводов основывается на достаточном объёме клинических исследований, современных методах обследования, подробной статистической обработке и следование основным стандартам доказательной медицины.

Проанализированы физиологические (акустические стволовые вызванные потенциалы (АСВП), тригеминальные соматосенсорные вызванные потенциалы (ТСВП)), психометрические (шкала оценки боли - ВАШ) и аппаратно-компьютерные (электровибрография) показатели у пациентов с дистальной и физиологической окклюзией зубных рядов. Получено, что между выраженностью боли по ВАШ и величиной латентных периодов первых двух пиков тригеминальных вызванных потенциалов (ТСВП), их укорочением, имеются статистически значимые корреляции ($p < 0.01$) в группе пациентов с дистальной окклюзией и ДВНЧС, свидетельствующие о нарастании активации в системе третьей ветви тройничного нерва при дисфункции ВНЧС.

В диссертационной работе впервые продемонстрировано, что у пациентов с дисфункцией ВНЧС и болевым синдромом в области ВНЧС выявлены различные слуховые сенсорные симптомы (шум, звон в ушах и т.д.), а также укорочение латентных акустических стволовых вызванных потенциалов (АСВП) ($p < 0.05$) по сравнению с группой контроля.

После депрограммирования мышц обнаружено исчезновение слуховых сенсорных симптомов, а также рост величины латентных периодов пиков АСВП во всех группах пациентов (с дистальной окклюзией без ДВНЧС и с нарушениями ВНЧС), которые приближались к значениям нормы.

Структура диссертации

Диссертация Шахалиевой Ляны Руслановны изложена на 162 страницах текста; состоит из введения, трёх глав, заключения, выводов, практических рекомендаций.

Список литературы содержит 200 источников, из которых 103 отечественных и 97 иностранных. В диссертацию включены 13 таблиц и 56 рисунков.

Работа завершается заключением, в котором обобщены основные результаты работы, выводами и практическими рекомендациями. Текст работы изложен структурно, позволяет в полном объёме обосновать предлагаемые положения, выводы и рекомендации.

Автореферат отражает содержание диссертации и включает в себя все необходимые разделы. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы.

По материалам исследования опубликовано 11 научных публикаций, из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты исследования были доложены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры ортодонтии, кафедры нормальной физиологии и медицинской физики Российского университета медицины МЗ РФ, на XXIII

съезде ортодонтон, конференции с международным участием, посвящённой 100-летию МГМСУ им. А.И. Евдокимова, на IV Междисциплинарной конференции с международным участием, посвященная 90-летию со дня рождения академика К.В. Судакова.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты и выводы диссертации Шахалиевой Ляны Руслановны рекомендуется включить в образовательные программы для студентов стоматологических факультетов, в материалах курсов и лекций усовершенствования врачей, при работе с ординаторами и аспирантами по специальности «Ортодонтия», «Физиология».

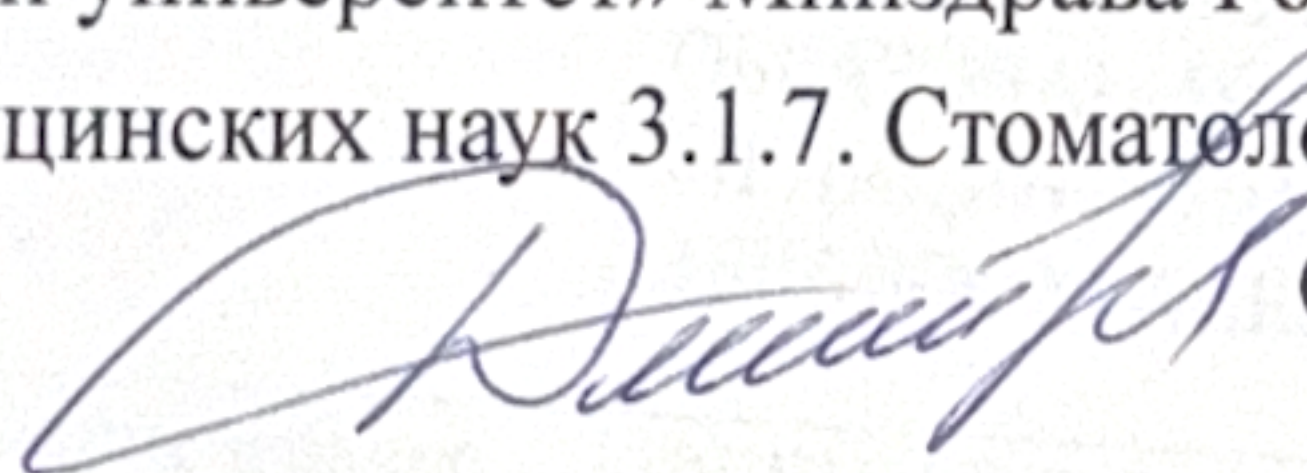
Заключение

Диссертация Шахалиевой Ляны Руслановны на тему: «Оценка влияния дисфункции ВНЧС на состояние слуховой сенсорной системы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) , 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки) является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача стоматологии – совершенствование комплексной ортодонтической и клинико-физиологической диагностики у пациентов с зубочелюстными аномалиями.

По своей актуальности, научной новизне, объёму проведённого исследования диссертация соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) и 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

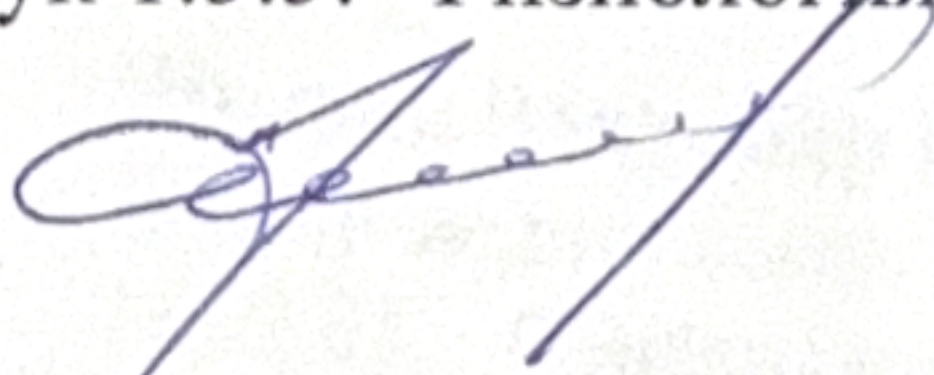
Диссертация Шахалиевой Ляны Руслановны на тему: «Оценка влияния дисфункции ВНЧС на состояние слуховой сенсорной системы», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки) и отзыв на неё, обсуждены, одобрены и утверждены на совместном заседании кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии Института НМФО и кафедры нормальной физиологии ФГБОУ ВО «ВолгГМУ» МЗ РФ, протокол № 3 от «17» февраля 2025 года.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии Института НМФО ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук 3.1.7. Стоматология,
профессор



Сергей Владимирович Дмитриенко

Заведующий кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук 1.5.5. Физиология человека и животных,
профессор



Сергей Всеволодович Клаучек

Подписи д.м.н., профессора Дмитриенко С.В. и профессора Клаучека С.В. заверяю

Учёный секретарь совета Университета

к.м.н., доцент

«17» февраля 2025 года



Ольга Сергеевна Емельянова

Согласны на обработку наших персональных данных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д. 1, Тел. +7(8442)38-50-05, post@volgmed.ru

В диссертационный совет 21.2.016.06
при ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» Минздрава России
(127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по защите диссертации Шахалиевой Ляны Руслановны «Оценка влияния дисфункции ВНС на состояние слуховой сенсорной системы», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7.Стоматология (медицинские науки), 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки)

Полное наименование организации	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.
Адрес электронной почты Телефон	post@volgmed.ru (8442) 38-50-05
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации.	РЕКТОР Шкарин Владимир Вячеславович. Доктор медицинских наук, профессор. 14.02.03. - Общественное здоровье и здравоохранение. 14.01.14. - Стоматология.
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание заместителя руководителя, утвердившего отзыв ведущей организации.	Бабков Денис Александрович Доктор фармацевтических наук. 3.3.6.- Фармакология, клиническая фармакология Проректор по научной деятельности
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Дмитриенко Сергей Владимирович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии Института НМФО, 14.00.21.- Стоматология. Клаучек Сергей Всеволодович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии ВолгГМУ 03.03.01.- Физиология.
Список основных публикаций работников ведущей	1.ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОФИЛЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ЛИЦА С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТИПОЛОГИЧЕСКИХ

организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	ОСОБЕННОСТЕЙ ЗУБНЫХ ДУГ /Кочконян Т.С., Шкарин В.В., Доменюк Д.А., Дмитриенко С.В., Доменюк С.Д.//Медицинский алфавит./ 2022. № 7. С. 99-108. 2.ОДОНТОСКОПИЧЕСКАЯ И МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОККЛЮЗИОННЫХ КОНТУРОВ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ПАЦИЕНТОВ С ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ ВИДАМИ ПРИКУСА / Давыдов Б.Н., Кочконян Т.С., Доменюк Д.А., Дмитриенко С.В., Гамдан А.Х.//Медицинский алфавит. /2021. № 24. С. 50-58. 3.ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ ОТРОСТКОВ ЧЕЛЮСТЕЙ, ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО И ОСЕВОГО СКЕЛЕТА У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТНОМ И ГЕНДЕРНОМ АСПЕКТАХ (ЧАСТЬ I)/Давыдов Б.Н., Доменюк Д.А., Порфириадис М.П., Самедов Ф.В., Дмитриенко С.В.// Институт стоматологии./ 2020. № 1 (86). С. 64-67. 4.ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗУБНЫХ ДУГ И КОСТНЫХ СТРУКТУР ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ВАРИАНТАХ ОККЛЮЗИОННЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ (ЧАСТЬ III)/Иванов С.Ю., Дмитриенко С.В., Доменюк Д.А., Кочконян Т.С., Потрясова А.М.//Институт стоматологии. /2022. № 1 (94). С. 18-21. 5.СТРЕССПРОТЕКТИВНОЕ БИНАУРАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ В ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ БРУКСИЗМА В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ /Агеева Ю.В., Клаучек А.Е., Пархоменко А.Н., Клаучек С.В., Шемонаев В.И., Базовая М.В., Мецерицян К.А.//Вестник Волгоградского государственного медицинского университета./ 2022. Т. 19. № 3. С. 150-156. 6.РАЗЛИЧИЯ В РЕАКЦИИ НА КОРОТКОЛАТЕНТНЫЕ СЛУХОВЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДАУНА./Долецкий А.Н., Липатов В.А//Российский кардиологический журнал./2022.Т.27.№ S5 С/41-42.- EDNXVSSHW. 7.ЭЭГ-КОРРЕЛЯТЫ УРОВНЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА ПРИ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННОМ БРУКСИЗМЕ/Барулин А.Е., Клаучек А.Е., Клаучек С.В.// Медицинский алфавит. /2021. № 36. С. 25-29. 8.МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ У ХРОНИЧЕСКИХ КАНЮЛЕНОСИТЕЛЕЙ /Файнштейн Д.В., Севрюкова Г.А., Долецкий А.Н., Клаучек С.В.// Журнал медико-биологических исследований. /2023. Т. 11. № 4. С. 492-497. 9.СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕНСОМОТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЫХАНИЕМ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ И МЕДИТАТИВНЫХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ
---	---

	ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ АЛЛОСТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ/Файнштейн Д.В., Фокина А.С., Севрюкова Г.А., Долецкий А.Н., Клаучек С.В.//Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. /2024. Т. 21. № 2. С. 68-72. 10.ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО СПОСОБА ДЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ У ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ СИЛОВЫМ ТРЕНИНГОМ/Степанов В.А., Агеева Ю.В., Шемонаев В.И., Клаучек С.В.//Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. /2024. Т. 21. № 2. С. 116-120.
--	---

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Проректор по научной деятельности ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России
доктор фармацевтических наук

17.02.2025г.



Д.А.Бабков