

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 19 апреля 2023 г., протокол № 31 з 2023

О присуждении Федотовой Татьяне Михайловне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение цифровых аппаратно-программных комплексов для диагностики состояния жевательно-речевого аппарата музыкантов, играющих на флейте» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 15 февраля 2023, протокол № 31 п/з 2023, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Федотова Татьяна Михайловна 1994 года рождения, в 2017 году с отличием окончила ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» по специальности «Стоматология».

С 2017 по 2019 проходила обучение в ординатуре на кафедре ортопедической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», по специальности «Стоматология ортопедическая».

С 2019 по 2022 гг. обучалась в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлась ассистентом кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре ортопедической стоматологии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Парунов Виталий Анатольевич, профессор кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

Олесова Валентина Николаевна (РФ) – заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук (14.00.21. Стоматология), профессор, заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный Центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России;

Золотницкий Игорь Валерьевич (РФ) - доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент, проректор-руководитель НМИЦ ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии МГМСУ, –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Сеченовский Университет), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Зекией Ангелиной Олеговной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой ортопедической стоматологии и утвержденном проректором по научной и инновационной работе Авдеевым Сергеем Николаевичем указала, что диссертация Федотовой Татьяны Михайловны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по выявлению патологий жевательно-речевого аппарата музыкантов, связанных с игрой на флейте, имеющей важное значение для медицины музыкантов и стоматологического приема.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Федотова Татьяна Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет восемь опубликованных работ, все по теме диссертации, из них четыре работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН и Перечнем ВАК, и четыре работы – в сборниках конференций. Общий объем публикаций 1,22 п.л.

Авторский вклад 93 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Парунов В.А., **Федотова Т.М.**, Лебедеико И.Ю. // Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава – профессиональная болезнь флейтистов? // Российский стоматологический журнал. - 2020. - №4. - С.266-272.

2. **Федотова Т.М.**, Парунов В.А., Лебедеико И.Ю. // Состояние височно-нижнечелюстного сустава профессиональных флейтистов по данным клинического обследования и вибрографии. // Российский стоматологический журнал. - 2022. - №2. - С.157–162.

3. **Федотова Т.М.**, Парунов В.А., Лебедеико И.Ю. // Функциональное состояние жевательных и височных мышц музыкантов, профессионально играющих на поперечной флейте, по данным электромиографии. // Проблемы стоматологии. – 2022. - №2. - С.163-167.

4. **Федотова Т.М.**, Парунов В.А., Быкова М.В., Лебедеико И.Ю. // Оценка функционального состояния ВНЧС и окклюзионных контактов зубных рядов флейтистов относительно группы контроля // Cathedra – стоматологическое образование. – 2022. - № 81 (3) - С.56-59.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Асташина Наталия Борисовна (РФ), доцент, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера»;

- Первов Юрий Юрьевич (РФ), доцент, доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), директор института стоматологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет»;

- Стафеев Андрей Анатольевич (РФ), профессор, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет».

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Олесова Валентина Николаевна, заслуженный деятель науки, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ФМБА России, ее публикации:

1. Потребность в стоматологическом лечении и протезировании у членов отряда космонавтов / Е. Е. Олесов, Т. Н. Новоземцева, К. В. Шматов, Олесова В.Н. [и др.] // Медицина экстремальных ситуаций. – 2019. – Т. 21. – № 1. – С. 17-21.

2. Применение ботулинического токсина при лечении невправляемого смещения суставного диска височно-нижнечелюстного сустава / А. А. Ильин, Т. А. Фазылова, В. Н. Олесова [и др.] // Клиническая стоматология. – 2019. – № 4(92). – С. 93-96.

3. Особенности результатов электромиографии мышц челюстно-лицевой области и психологического обследования у лиц стрессогенных профессий / Е. Е. Олесов, Е. В. Екушева, А. С. Иванов, Олесова В.Н. [и др.] // Клиническая стоматология. – 2020. – № 3(95). – С. 108-112.

4. Стоматологический и психологический статусы у спортсменов олимпийских сборных и населения Москвы / Е. Е. Олесов, Е. В. Екушева, Т. Н. Новоземцева, Олесова В.Н. [и др.] // Стоматология. – 2021. – Т. 100. – № 1. – С. 19-23.

5. Выявляемость и эффективность лечения миофасциальной боли и патологий височно-нижнечелюстного сустава у взрослых пациентов с ортодонтической патологией / Т. А. Фазылова, А. А. Ильин, Е. Е. Олесов, Олесова В.Н. [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2022. – Т. 26. – № 5. – С. 397-405.

Золотницкий Игорь Валерьевич, д.м.н., доцент, проректор-руководитель НМИЦ ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии МГМСУ, его публикации:

1. Анализ показателей поверхностной электромиографии жевательных мышц при реабилитации пациентов с дисфункцией в ВНЧС, использующих съемные окклюзионно-стабилизирующие аппараты из фотополимерного материала, изготовленные в условиях клиники // Новик М.А., Золотницкий И.В., Китаева Т.В., Хрынин С.А. // Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 3. С. 44-46

2. Анализ жалоб у пациентов с явлениями непереносимости зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты // Манин О.И., Золотницкий И.В., Романенко М.В., Рудакова А.М. // Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 3. С. 52-53.

3. Физико-механические и микробиологические характеристики первого отечественного базисного материала гибридной полимеризации // Грачев Д.И., Царев В.Н., Маджидова Е.Р., Мальгинов Н.Н., Золотницкий И.В., Цимбалистов А.В., Войтяцкая И.В., Чуев В.П., Арутюнов С.Д. // Клиническая стоматология. 2021. № 1 (97). С. 144-148.

4. Анализ клинической эффективности съемных лечебных окклюзионно-стабилизирующих аппаратов, изготовленных из отечественного фотополимеризационного материала, у пациентов с функциональными нарушениями ВНЧС // Золотницкий И.В., Новик М.А., Хрынин С.А., Истомина Е.С. // Российская стоматология. 2020. Т. 13. № 2. С. 62-63.

5. Оценка стоматологического статуса пациентов с жалобами, характерными для пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава // Новик М.А., Золотницкий И.В., Истомина Е.С. // Российская стоматология. 2019. Т. 12. № 4. С. 43-45.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Федотовой Татьяны Михайловны, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Выбор метода диагностики у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава / А. А. Мамедов, В. В. Харке, Н. С. Морозова [и др.] // Институт стоматологии. – 2019. – № 2(83). – С. 74-77.
2. Сравнительный анализ воспроизводимости центрального соотношения челюстей с использованием цифровых технологий / А. А. Стафеев, А. Н. Ряховский, П. О. Петров [и др.] // Стоматология. – 2019. – Т. 98. – № 6. – С. 83-89.
3. Результаты применения междисциплинарного подхода к реабилитации пациентов, нуждающихся в полной реставрации зубных рядов с признаками патологии височно-нижнечелюстного сустава / Ф. К. Дзалаева, С. О. Чикунев, А. С. Утюж [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2020. – Т. 24.
4. Применение методики немедленной нагрузки имплантатов для восстановления целостности зубочелюстного аппарата при отсутствии фиксированной межальвеолярной высоты / А. С. Утюж, А. О. Зекий, Р. М. Лушков [и др.] // Институт стоматологии. – 2021. – № 1(90). – С. 65-67.
5. Экспериментальное моделирование функциональной нагрузки нижней челюсти при протезировании с опорой на имплантаты в неблагоприятных клинических условиях / Р. А. Розов, В. Н. Трезубов, Р. Ш. Гветадзе [и др.] // Стоматология. – 2022. – Т. 101. – № 6. – С. 28-34.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** схема диагностики состояния мышечно-суставного комплекса (ВНЧС) профессиональных флейтистов с применением аппаратно-программных комплексов;

– **предложено** использование различных методов диагностики и мониторинга патологических изменений в ВНЧС флейтистов в зависимости от наличия жалоб, технического оснащения клиники;

– **доказано**, что у флейтистов есть отличительные черты функционального состояния ВНЧС по сравнению с группой контроля, а именно увеличенный интегральный показатель вибрографии, увеличенный объем правой латеротрузии на кинезиограммах, асимметрия и изменение формы треков аксиограмм.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказано наличие особенностей функционального состояния ВНЧС флейтистов, которые могут указывать на растяжение связок сустава и смещение диска, и обоснована целесообразность проведения неинвазивных функциональных исследований ВНЧС и мышц флейтистов с применением цифровых аппаратно-программных комплексов.

– применительно к проблематике диссертации результативно использованы аппаратно-программные методы:

– получены новые данные о функциональном состоянии жевательно-речевого аппарата флейтистов в сравнении с контрольной группой;

– выявлено, что у музыкантов по мере увеличения стажа профессиональной игры на поперечной флейте выявлена увеличивающаяся частота асимметрии аксиограмм ВНЧС: асимметрия треков при протрузии и открывании рта встречается у 80 % музыкантов со стажем 10-15 лет и у 100% музыкантов со стажем более 20 лет, при этом патологические формы траектории движений (изменяющаяся и прямая) у флейтистов встречаются в 1,5-6 раз чаще, чем в контрольной группе;

– доказано, что среди флейтистов чаще встречаются признаки растяжения

связочного аппарата ВНЧС и ранние симптомы дисфункции, об этом свидетельствуют данные вибрографии: у флейтистов в три раза чаще отмечается интегральный показатель больше 20 ПаГц, в 17% случаев был зарегистрирован щелчок при максимальном открывании рта, возникающий из-за гипермобильности в суставе, чего не было зарегистрировано ни в одном случае среди группы контроля, и данные кинезиографии: увеличенный на 20% объем правой латеротрузии у флейтистов относительно группы контроля;

– исследованы окклюзионные контакты зубных рядов флейтистов и добровольцев контрольной группы;

– проведена модернизация алгоритма диагностики ранних признаков дисфункции ВНЧС у флейтистов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– результаты диссертационной работы Федотовой Татьяны Михайловны внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы при изучении студентами дисциплин по специальности 31.05.03. «Стоматология»

– определены перспективы практического использования результатов исследования при разработке комплекса профилактической миогимнастики для флейтистов, а именно обратить внимание на асимметрию, выявленную в ходе аксиографического исследования, на более частые боли в жевательных мышцах справа и больший объем латеротрузионных движений справа.

– представлены практические рекомендации по использованию различных методов диагностики патологий ВНЧС флейтистов:

- при сборе анамнеза включать вопросы о профессиональном стаже и продолжительности ежедневной игры на флейте;

- для экспресс-диагностики функциональных нарушений ВНЧС флейтистов на стоматологическом приеме целесообразно применять краткий гамбургский тест;

- для выявления ранних признаков дисфункции ВНЧС у флейтистов целесообразно проводить электровибрографию, при наличии жалоб со стороны жевательных мышц и ВНЧС может быть рекомендовано применение цифрового аппаратно-программного комплекса, включающего дополнительно миографию, кинезиографию и аксиографию ВНЧС.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;

– исследование выполнено на достаточном количестве наблюдений, результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам;

– теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в подборе и анализе литературы по проблеме диссертационной работы, разработке последовательности выполнения исследований, привлечении к участию в исследовании добровольцев для контрольной группы и музыкантов, профессионально играющие на флейте. На базе кафедры ортопедической стоматологии Медицинского института РУДН автором лично обследовано 30 музыкантов и 30 добровольцев группы контроля, проведен клинический осмотр, анкетирование, электровибрография, электромиография, кинезиография нижней челюсти, аксиография и компьютерный анализ окклюзии. Автором проведена статистическая обработка полученных данных, их анализ и обобщение. Автор вела всю необходимую документацию, готовила статьи к публикации и выступала с докладами на конференциях.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН Сысолятиным Святославом Павловичем; доктором медицинских наук, доцентом профессором кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН Апресяном Самвелом Владиславовичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Косыревой Тamarой Федоровной.

На заседании 19 апреля 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Федотовой Татьяне Михайловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании

М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета



М.К. Макеева

19 апреля 2023 г.