

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин



24.03.2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры ортопедической стоматологии.

Диссертация «Особенности функционального состояния височно-нижнечелюстного сустава у летного состава гражданской авиации» выполнена на кафедре ортопедической стоматологии медицинского института.

Королькова Кристина Владимировна 02.01.1996 года рождения, гражданка России, в 2018 году окончила с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» (МГМСУ им. А.И. Евдокимова) по специальности 31.05.03 Стоматология.

С 2018 по 2020 гг. обучалась в ординатуре МГМСУ им. А.И. Евдокимова по программе специальности Стоматология ортопедическая, по которой присвоена квалификация Врач-стоматолог-ортопед.

С 2020 по 2023 гг. обучалась в аспирантуре РУДН им. Патриса Лумумбы по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 31.06.01 Клиническая медицина, по которой подготовлена диссертация.

С 2025 по 2026 гг. прикреплена на кафедру ортопедической стоматологии РУДН им. Патриса Лумумбы для подготовки диссертации.

В период подготовки диссертации являлась сотрудником - ассистентом кафедры ортопедической стоматологии РУДН им. Патриса Лумумбы, где и работает по настоящее время.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2023 году в РУДН им. Патриса Лумумбы.

Научный руководитель – Парунов Виталий Анатольевич, д.м.н., профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы 17.12.2020, протокол № 5.

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы, 20.02.2025, протокол № 0300-УПС-6.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

1. В связи с выявлением более чем у половины пилотов и бортпроводников гражданской авиации предикторов дисфункции зубочелюстной системы целесообразно включить в перечень процедур регулярной стоматологической диспансеризации летного состава: подробное анкетирование опросником ONIP-23 и быстрый, простой и неинвазивный Гамбургский тест, – не требующие специального оборудования.

2. Для подтверждения предварительного диагноза о наличии дисфункции в случае положительного гамбургского теста следует провести дополнительно компьютерную вибрографию ВНЧС и оценку гармонии окклюзии зубных рядов.

3. При проведении дальнейших научных исследований у летного состава гражданской авиации следует иметь в виду, что уровень тревожности выше у бортпроводников, а стрессоустойчивость у пилотов.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Личный вклад автора в диссертационное исследование состоит в подборе тематических литературных источников, анализе и обобщении материалов. Автором была определена и спланирована последовательность проведения исследований, приглашен и обследован летный состав гражданской авиации молодого возраста, сформированы группы обследования. Автор лично обследовала 30 пилотов и 30 бортпроводников с применением клинического стоматологического обследования и анкетирования, электровибрографии ВНЧС, электромиографии жевательных и височных мышц, кинезиографии нижней челюсти, аксиографии, компьютерного анализа окклюзии, лабораторного анализа слюны на кортизол. Автор участвовала в статистической обработке данных, вела необходимую документацию, готовила статьи и тезисы к публикации, выступала с докладами основных результатов диссертационного исследования на международных и отечественных конференциях.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов исследования обоснована использованием принципов доказательной медицины: наличием 2 параллельных групп аналогичных по возрасту (60 обследованных), стоматологическому статусу, по условиям профессиональной деятельности (летный состав); использованием современных цифровых методов оценки функционального состояния обследованных, статистической обработки полученных результатов.

- **Новизна результатов проведенных исследований**

Впервые у пилотов и бортпроводников гражданской авиации молодого возраста проведено комплексное исследование зубочелюстной системы, включающее в себя клиническое обследование и анкетирование, звуковую вибрографию ВНЧС, электромиографию жевательных и височных мышц, кинезиографию нижней челюсти, оптическую аксиографию ВНЧС, компьютерный анализ окклюзии зубных рядов. Получены новые данные о функциональном состоянии мышечно-суставного комплекса ВНЧС и окклюзии зубных рядов у пилотов и бортпроводников группы сравнения в зависимости от числа часов налета. Установлено, что 60% пилотов и бортпроводников имеют начальные признаки дисфункции ВНЧС. 40% обследованных пилотов из основной группы имели признаки травматичной эксцентрической окклюзии, подтвержденные результатами предварительного Гамбургского теста и компьютерного анализа окклюзии.

Впервые установлено, что в зависимости от числа часов налёта в группе пилотов отмечено увеличение числа людей с возможными признаками дисфункции ВНЧС, при этом, при налёте свыше 3000 часов все обследованные пилоты имели тот или иной признак дисфункции ВНЧС. Впервые проведено анкетирование по Госпитальной Шкале Тревоги и Депрессии (HADS) и сравнительный анализ полученных результатов у пилотов и бортпроводников гражданской авиации молодого возраста. Установлено, что 43% бортпроводников имели повышенный уровень тревожности, что в 2,6 раза больше, чем в группе пилотов. По результатам исследования установлено, что уровень стероидного гормона кортизола в анализах слюны в 95% случаев в группе пилотов и в 85% случаев в группе бортпроводников гражданской авиации молодого возраста не превышает референсных значений, что может свидетельствовать о высокой адаптации и высоком уровне отбора претендентов в этих профессиях.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость исследования заключается в том, что полученные результаты клинического осмотра, анкетирования, функциональных исследований мышц ЧЛО и ВНЧС с применением современных компьютерных комплексов пилотов и бортпроводников гражданской авиации молодого возраста позволили настоятельно рекомендовать в качестве экспресс-диагностики функциональных нарушений ВНЧС пилотов на стоматологическом приеме короткий гамбургский тест. Особое внимание необходимо уделять наличию эксцентрических травматических окклюзионных контактов и проявлений парафункции. Для выявления ранних признаков дисфункции ВНЧС у пилотов и бортпроводников гражданской авиации целесообразно проводить звуковую вибрографию. Это несложный неинвазивный, но достаточно информативный метод диагностики

ВНЧС. Для диагностики окклюзионных нарушений необходимо использовать компьютерный анализатор окклюзии Т-скан или его аналоги. При наличии жалоб со стороны жевательных мышц и ВНЧС может быть рекомендовано применение дополнительно миографии, кинезиографии или аксиографии ВНЧС. Целесообразно также включать в анкетирование пилотов и бортпроводников гражданской авиации вопросы для выявления субклинических и клинических признаков тревоги и депрессии.

- **Ценность научных работ соискателя**

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что исследование клинических особенностей состояния мышечно-суставного комплекса пилотов и бортпроводников гражданской авиации молодого возраста позволило выявить функциональные нарушения больше, чем у половины участников основной и параллельной групп. Применение комплексной диагностики с использованием компьютерных методов дало возможность зафиксировать и оценить нарушения функционального состояния мышечно-суставного комплекса обследованных групп. Среди изученных 22 показателей функционального состояния зубочелюстной системы наибольшие отличия пилотов от бортпроводников заключались в наличии внутрисуставных шумов и нарушении формы траектории движений нижней челюсти, что выявлено методами компьютерной вибрографии и аксиографии. При этом с увеличением стажа работы эти различия увеличиваются.

- **Соответствие пунктам паспорта научной специальности**

Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), области исследования согласно п. 11 Разработка и совершенствование методов организации и оказания стоматологической помощи населению и развития специальности в новых условиях хозяйствования.

Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам диссертационного исследования опубликовано 14 печатных работ, в том числе 5 работ в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК при Минобрнауки России и Перечнем РУДН.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Корольковой Кристины Владимировны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Заключение принято на совместном заседании кафедры ортопедической стоматологии и Института цифровой стоматологии РУДН имени Патриса Лумумбы.

Присутствовало на заседании 33 чел.

Результаты голосования: «за» – 33 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

25.03.2025 г., протокол № 0300-40/01-БУП-9 .

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии МИ РУДН

доктор медицинских наук, профессор

 Лебеденко Игорь Юльевич

Подпись Лебеденко И.Ю. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Медицинского института РУДН

 Максимова Татьяна Владимировна

