

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Антоника Михаила Михайловича на диссертацию Корольковой Кристины Владимировны «Особенности функционального состояния височно-нижнечелюстного сустава у летного состава гражданской авиации» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы

Пилоты гражданской авиации находятся длительное время в состоянии хронического стресса, под воздействием радиации и перегрузок, что является потенциальным фактором риска возникновения различных патологий, в том числе зубочелюстной системы. Общеизвестно, что для профессии пилотов, в том числе гражданской авиации, важнейшим качеством является высокая стрессоустойчивость, способность к быстрому принятию правильных решений в критических ситуациях, самообладание и уравновешенность.

Изучение связи функционального состояния зубочелюстной системы и нейрогуморальных показателей гомеостаза у пилотов гражданской авиации молодого возраста является весьма важным и перспективным с позиции системного подхода, так как функциональные и структурные изменения в мышцах, височно-нижнечелюстном суставе, гормональном составе слюны, могут быть тесно связаны с состоянием антистрессовой системы пилотов гражданской авиации. Постоянное воздействие стресса и радиации, нарушение режима сна и бодрствования, физические и психологические перегрузки могут приводить к развитию нарушений в челюстно-лицевой области у летного состава гражданской авиации и требуют глубокого изучения и совершенствования ранней диагностики для создания систем профилактики стресса и его последствий, поэтому тема данной диссертации является актуальной.

Именно в указанном направлении выполнено исследование Корольковой Кристины Владимировны, в котором получены важные для науки данные о функциональном состоянии мышечно-суставного комплекса ВНЧС в условиях хронического стресса у летного состава гражданской авиации молодого возраста. Предложенный Корольковой К.В. подход позволяет провести 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.

Таким образом, рассматриваемая работа отличается высокой научной и практической значимостью, направлена на решение важной задачи - совершенствовании комплексной диагностики у летного состава гражданской авиации, и в полной мере соответствует приоритетным направлениям развития стоматологической науки как в России, так и за ее пределами.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Оценка научной состоятельности диссертационного исследования невозможна без анализа степени новизны и уровня обоснованности полученных результатов. В работе Корольковой Кристины Владимировны эти критерии реализованы на высоком уровне, что демонстрирует комплексный подход. Автор объединяет аппаратные, клинические и лабораторные методы обследования, формируя целостное научное основание, на базе которого выстраиваются доказательные выводы.

Новизна работы проявляется в том, что впервые получены новые данные о функциональном состоянии мышечно-суставного комплекса ВНЧС и окклюзии зубных рядов у пилотов и бортпроводников в зависимости от числа часов налета.

Впервые предложена и апробирована методика применения комплексной диагностики с использованием компьютерных методов, это дало возможность зафиксировать и оценить нарушения функционального состояния мышечно-суставного комплекса обследованных групп. Это принципиально отличает представленное исследование от аналогов.

Вторым направлением научной новизны является тот факт, 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.

Таким образом, диссертация Корольковой Кристины Владимировны представляет собой значимый вклад в стоматологическую науку, является первым и, на данный момент единственным, в котором были обследованы комплексно пилоты и бортпроводники гражданской авиации, и отличается высокой степенью научной новизны и практической значимости.

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

Качество и значимость диссертационного исследования во многом определяются не только масштабностью поставленных задач и глубиной анализа материала, но и четкостью, последовательностью и достоверностью формулировки основных положений, выводов и практических рекомендаций. В работе Корольковой Кристины Владимировны данные критерии реализованы на высоком научном уровне. Все ключевые положения, вынесенные на защиту и выводы, логически вытекают из поставленной цели и задач, подтверждаются объективными данными и обладают прикладной направленностью.

Практические рекомендации, представленные в диссертации, отличаются четкой структурой и клинической применимостью. Они детальны, технологичны и пригодны для широкого внедрения. Содержат разделы для будущих исследований в этой отрасли, а также обращает на себя внимание раздел для проведения клинического осмотра у летного состава (например, проведение простого гамбургского теста в качестве первичной диагностики дисфункции ВНС).

Достоверность результатов исследования обоснована использованием принципов доказательной медицины: наличием 2 параллельных групп аналогичных по возрасту, стоматологическому статусу, по условиям профессиональной деятельности (летный состав); использованием современных

цифровых методов оценки функционального состояния обследованных, статистической обработки полученных результатов.

Таким образом, научные положения, выводы и рекомендации Корольковой Кристины Владимировны отличаются высокой степенью доказательности, опираются на результаты комплексных исследований и подтверждают не только теоретическую новизну, но и клиническую зрелость автора как исследователя-практика. Диссертация сочетает академическую строгость и прикладную ценность, полностью отвечая требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование Корольковой Кристины Владимировны представляет собой научную работу, обладающую высокой степенью теоретической и прикладной значимости.

С точки зрения фундаментальной науки ценность заключается в ранней диагностике нарушений зубочелюстной системы, которая наглядно доказывает целесообразность применения аппаратно-программных комплексов на примере 60 обследованных человек летного состава. При помощи комплекса данных методов обследования появляется возможность зарегистрировать ранние признаки возникающей патологии. Полученные результаты дают важные для науки данные о функциональном состоянии мышечно-суставного комплекса ВНЧС в условиях хронического стресса у летного состава гражданской авиации молодого возраста.

К числу значимых научных достижений следует отнести полученные данные, что у большого числа пилотов гражданской авиации молодого возраста наблюдаются признаки повышенного стирания окклюзионных контактов, травматической эксцентрической окклюзии с увеличением значений тотального интеграла звуковой вибрографии, что подтверждает высокую вероятность развития дисфункции ВНЧС.

Практическая значимость исследования заключается в том, что полученные результаты позволяют рекомендовать в качестве экспресс-диагностики функциональных нарушений ВНЧС пилотов на стоматологическом приеме

проведение гамбургского теста, в котором особое внимание уделять наличию эксцентрических травматических окклюзионных контактов и проявлений парафункции, а для выявления ранних признаков дисфункции ВНЧС у пилотов и бортпроводников гражданской авиации проведение звуковой вибрографии. В качестве дальнейшей диагностики рекомендовано использование компьютерного анализатора окклюзии Т-скан или его аналога для выявления окклюзионных нарушений и миографии, кинезиографии или аксиографии ВНЧС при наличии жалоб со стороны жевательных мышц и ВНЧС.

Показана целесообразность также включать в анкетирование пилотов и бортпроводников гражданской авиации вопросы для выявления субклинических и клинических признаков тревоги и депрессии.

Значимым является и образовательный потенциал исследования. Материалы диссертации могут быть использованы в учебных курсах. Комплексность и методологическая строгость позволяют применять диссертацию в качестве образовательного материала при подготовке молодых исследователей, формировании научных школ и выполнении междисциплинарных проектов.

Таким образом, работа Корольковой Кристины Владимировны имеют значительную научную и практическую ценность. Диссертационная работа вносит весомый вклад в развитие стоматологии, обладает инновационным потенциалом и может служить фундаментальным для дальнейших научных разработок, клинической апробации и образовательной трансляции.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации Корольковой Кристины Владимировны опубликовано пять научных работ в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, что подтверждает их научную значимость и прохождение формализованного рецензирования. Таким образом, научные положения диссертации прошли всестороннюю верификацию и получили признание как в академической, так и в прикладной сфере.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат Корольковой Кристины Владимировны в полной мере соответствует содержанию и структуре диссертации, точно отражает ее суть и научные достижения, способствует распространению результатов в научной и профессиональной среде и отвечает всем требованиям, предъявляемым к данному виду научной публикации.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет.

Вопросы:

1. В своем научном исследовании Кристина Владимировна, для оценки объема движений нижней челюсти Вы использовали методику Jaw Tracker из комплекса BioPAK. Также для оценки характера движений в ВНЧС проводили аксиографическое исследование на аппарате Dentograf. Как Вы считаете, не являются ли эти методики повторяющимися друг друга?
2. При проведении вибрографии на аппарате Bio JVA Вы выявили у многих обследуемых обеих групп признаки дисфункции ВНЧС (смещение суставного диска с репозицией и без репозиции). Прослеживались ли у этих же пациентов при других методах обследования (например аксиография) признаки смещения суставных дисков? И не проводили ли Вы дополнительных методов обследования ВНЧС для подтверждения данного состояния – МРТ ВНЧС и др.?

Заключение.

Диссертационное исследование Корольковой Кристины Владимировны «Особенности функционального состояния височно-нижнечелюстного сустава у летного состава гражданской авиации» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение научной задачи совершенствовании комплексной диагностики у пилотов и бортпроводников молодого возраста, имеющей важное значение для стоматологии. Работа

соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС - 1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Королькова Кристина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

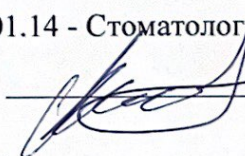
Официальный оппонент:

Профессор кафедры ортопедической стоматологии и цифровых технологий
«Научно-образовательного института непрерывного профессионального образования им. Н.Д. Ющука»

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства Здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук (14.01.14 - Стоматология),

доцент

 Антоник М.М.

Подпись д.м.н., доцента М.М. Антоника «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,

профессор

 Васюк Ю.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России), адрес: 127006, субъект Российской Федерации, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская, д. 4, телефон: +7 (495) 609-67-00, электронная почта: info@rosunimed.ru

27.ноября.2025 г.