

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по научно-техническому развитию федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования

«Первый Московский государственный медицинский университет
имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.ф.н., профессор В.В. Тарасов



Отзыв ведущей организации

федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Первый Московский
государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации 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

В работе Корольковой Кристины Владимировны проведен
систематический анализ отечественной и иностранной научной
литературы, который показал актуальность проблемы и целесообразность
проведения диссертационного исследования на данную тематику.

Изучение функционального состояния зубочелюстной системы на фоне
хронического стресса у летного состава 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 обследованных. 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.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Диссертационное исследование Корольковой Кристины Владимировны отличается высокой научной новизной, глубокой методологической проработанностью и достоверной доказательной базой.

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.

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.

Таким образом, диссертация представляет собой оригинальное, интегрированное исследование с высоким уровнем научной новизны, практически значимыми результатами и перспективами широкого клинического применения.

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

Одним из ключевых критериев оценки диссертации является научная обоснованность выдвигаемых положений, полнота и практическая применимость выводов. В этом отношении работа Корольковой Кристины Владимировны представляет собой пример структурированного, аргументированного исследования с многоуровневой доказательной базой - от статистических расчетов до лабораторных данных.

На защиту вынесены пять положений, каждое из которых логично вытекает из гипотезы и задач исследования.

Профессия бортпроводников гражданской авиации в 2,6 раза чаще по сравнению с профессией пилотов приводит к возникновению тревожности и доклиническим признакам функциональных нарушений мышечно-суставного (ВНЧС) комплекса, зависящих от числа часов налета (стажа работы). Проведение простого Гамбургского теста и функционального обследования с помощью аппаратного комплекса типа BioPAK, дополненным электронным аксиографом, позволяет выявить ранние признаки функциональных нарушений в зубочелюстной системе, важных для разработки персонифицированных программ профилактики для пилотов и бортпроводников гражданской авиации.

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.

Предложенные рекомендации детализированы, адаптированы к клинической практике и включают показания, этапность и методологию.

Таким образом, положения и рекомендации, сформулированные в работе, отличаются высокой научной и практической обоснованностью, верифицированы на всех этапах исследования и технологически готовы к внедрению.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,
замечания по оформлению**

Диссертация написана по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы результатов собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Результаты исследования представлены на 135 страницах машинописного текста, хорошо иллюстрирована 54 таблицами, 33 рисунками.

Введение отражает актуальность и четко сформулированную цель, задачи исследования, отражена научная новизна, практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы обобщает 129 источников, из которых 86 отечественных и 43 зарубежных. В обзоре литературы представлены современные данные по вопросам влияния вредных факторов на состояние зубочелюстной системы у летного состава гражданской авиации. Во второй главе «Материалы и методы» автором представлены критерии включения и невключения обследованных в исследование, данные о дизайне проводимого исследования, изложены клинические и лабораторные методы. Репрезентативность исследований основана на достаточном объеме материала и применении современных методик статистического анализа. Две параллельные группы объединяют 60 обследованных летного состава (первая группа - 30 пилотов и вторая группа – 30 бортпроводников). Третья глава содержит результаты собственных исследований и их обсуждения. В данной главе представлено, что пилоты и бортпроводники

гражданской авиации молодого возраста находятся в группе профессионального риска по возникновению дисфункции ВНЧС под воздействием хронического стресса.

В главе «Заключение» автором представлен краткий анализ проведённого исследования. Работа завершена выводами, практическими рекомендациями, которые соответствуют целям и задачам исследования.

Диссертация написана в традиционном научном монографическом стиле, достаточно и уместно иллюстрирована таблицами и рисунками. Полученный материал обработан статистически грамотно, что говорит о достоверности полученных результатов. Диссертация оформлена в соответствии с современными требованиями.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационная работа Корольковой Кристины Владимировны представляет собой значимый вклад как в фундаментальную стоматологическую науку, так и в клиническую практику.

Важным для теоретической и практической стоматологии является установленный факт, 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. Результаты работы подтверждены публикациями в ведущих изданиях. Разработанная методика внедрена в практическую деятельность стоматологических медицинских организаций. Предлагаемый подход может быть адаптирован для функциональной стоматологии и образовательных программ.

Таким образом, диссертация отличается высокой степенью научной и прикладной значимости, является примером междисциплинарного подхода

и может стать основой для новых научных исследований и разработки клинических протоколов в стоматологии и смежных отраслях медицины.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Диссертация Корольковой Кристины Владимировны в полной мере соответствует критериям: по теме исследования опубликовано пять научных работ в изданиях из перечня ВАК, где отражены основные положения диссертации. Это подтверждает, как признание научным сообществом, так и соответствие установленным стандартам. Таким образом, все положения и выводы диссертации прошли научную апробацию и опубликованы в соответствии с требованиями к кандидатским работам.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Корольковой Кристины Владимировны выполнен на высоком научно-методическом уровне, содержит четкую структуру и полно отражает содержание основного текста диссертации. В нем представлены все ключевые компоненты исследования: цель, задачи, методология и методы исследования, структура диссертации, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, а также основные выводы и сведения об апробации.

Замечания по работе

Диссертант Королькова К.В. принимала участие во всех этапах исследования: разработка методологии, сбор данных, их обработка и интерпретация, подготовка публикаций по выполненной работе. Автором лично выполнен основной объем работ: анализ источников литературы,

подготовка обзора литературы, постановка целей и задач исследования, разработана методологии и определение методов, позволяющих точно решить поставленные задачи, сбор первичных данных, проведение исследования, статистическая обработка полученных данных и их интерпретация.

В диссертации имеется ряд орфографических и пунктуационных ошибок, не влияющих на научную и практическую значимость исследования. Вопросов по диссертации не возникло.

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: совершенствование комплексной диагностики функционального состояния зубочелюстной системы на фоне хронического стресса у летного состава гражданской авиации, имеющей важное значение для стоматологии. Работа соответствует требованиям, предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата 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», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Королькова Кристина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии им. Е. В. Боровского ФГАОУ ВО

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО Первый
Московский государственный медицинский университет имени
И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Доктор медицинских наук (14.01.14 – Стоматология)
Доцент Еремин Олег Вячеславович



Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Телефон: 8(499)248-53-83, e-mail: expedition@sechenov.ru