

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Постникова Михаила Александровича на диссертационную работу Балашовой Марии Евгеньевны «Оптимизация методов диагностики и планирования лечения зубочелюстных аномалий у детей с гипертрофией глоточной миндалины посредством компьютерных технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.3. Оториноларингология

### **Актуальность темы научного исследования**

Своевременная диагностика и комплексное лечение патологий челюстно-лицевой области у детей является одной из актуальных проблем стоматологии ввиду высокой своей распространенности, по данным разных авторов достигающей 100 % случаев в различных возрастных группах.

Качественная и полноценная диагностика патологии челюстно-лицевой области определяет эффективность и стабильность результатов ортодонтического лечения. Безусловно, за последние 20 лет подход к диагностике существенно изменился, за счет внедрения и широкого применения компьютерных или цифровых технологий. В повседневной стоматологической практике все шире используется компьютерная томография. Однако, широкие диагностические возможности данного метода сопряжены с достаточно большими временными затратами по интерпретации полученных данных. В связи с этим, внедрение компьютерных программ, обладающих элементами искусственного интеллекта, без дополнительного привлечения специалиста по расшифровке рентгенологических данных, позволит повысить информативность диагностических исследований.

Одним из самых эффективных подходов как к диагностике, так и к лечению ортодонтических пациентов является междисциплинарный подход, включающий тесное взаимодействие специалистов различного профиля: ортодонт, отоларинголог, логопед, челюстно-лицевые хирурги.

Создание эффективных междисциплинарных команд, разработка алгоритмов взаимодействия врачей разных специальностей является очень важным не только с клинической точки зрения, но и с организационной.

Таким образом, диссертационная работа Балашовой Марии Евгеньевны «Оптимизация диагностики и планирования лечения зубочелюстных аномалий у детей посредством компьютерных технологий», посвященная решению важной задачи по улучшению и оптимизации диагностики и лечения зубочелюстных аномалий у детей имеет важное научное и практическое значение.

### **Научная новизна работы**

Научная новизна работы не вызывает сомнений, так как проведенное автором комплексное исследование позволило разработать и обосновать на современном уровне алгоритм диагностического трёхмерного обследования пациентов с гипертрофией глоточной миндалины по данным КЛКТ, предложить новый способ компьютерной диагностики объёма верхних дыхательных путей у ортодонтических пациентов.

Автором проведена сравнительная оценка морфометрических параметров зубных рядов и краниальных структур у пациентов с различными формами прикуса с выделением наиболее информативных цефалометрических параметров двухмерного и трёхмерного анализа по данным ТРГ в боковой проекции и КЛКТ.

Впервые проанализирован уровень взаимодействия между стоматологами-ортодонтами и отоларингологами на основании данных анкетирования.

Впервые разработана схема планирования ортодонтического лечения у пациентов с ротовым дыханием и гипертрофией глоточной миндалины, а также диагностико-тактический алгоритм взаимодействия врачей-ортодентов и оториноларингологов.

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

Основные научные положения базируются на полученных результатах, собственных исследований, которые, в свою очередь, в основе своей реализуют принципы доказательной медицины. Достоверность результатов исследования определяется достаточным объёмом и корректным формированием групп сравнения пациентов, применением принципов, технологий и методов доказательной медицины, высоким уровнем информативности и современности методов исследования, адекватностью

математических методов обработки полученных данных поставленным задачам. Результаты получены с применением сертифицированного оборудования. Выводы и рекомендации опубликованы в рецензируемых изданиях, существенные критические замечания отсутствуют.

Достоверность полученных результатов исследований и выводов, сформулированных в диссертации, определяется значительным объемом проведенных клинических исследований. Диссертационная работа грамотно спланирована, использован широкий спектр современных методов исследования. Результаты исследования подвергнуты детальной статистической обработке с помощью статистического анализа.

Следовательно, научная новизна проведенного исследования очевидна, имеет практическую направленность, базируется на научных доказательствах. Приоритетом является тот факт, что работа открывает новые возможности врачам-стоматологам для применения современных методов диагностики в практической деятельности, повышения качества ортодонтического лечения, что, несомненно, приведет к улучшению качества жизни пациентов. Методики использованы диссертантом информативны, современны, их выбор обоснован. Математическая обработка результатов исследования осуществляется с применением современных методов вариационной статистики. Работа отвечает требованиям доказательной медицины и биомедицинской этики.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

По результатам исследований, проведенных Балашовой Марией Евгеньевной, применение разработанного алгоритма для оценки состояния дыхательных путей у ортодонтических пациентов с ЛОР-патологией позволяет более комплексно проводить диагностическое исследование и своевременно выявить патологию дыхательных путей, что влияет на тактику ортодонтического лечения.

Точность диагностического обследования ортодонтического пациента по предложенной методике существенно выше общепринятых методов анализа, так как в качестве границ исследуемой области автор предложила использовать границы носоглотки (S-PNS). Это повышает эффективность диагностического обследования за счёт дополнительной оценки области носоглотки и возможности выявления гипертрофии глоточной миндалины.

Кроме того, данная референтная плоскость используется при проведении цефалометрического анализа, что существенно упрощает измерение параметров верхних дыхательных путей и сокращает временные затраты при проведении диагностического обследования ортодонтического

терапевтической стоматологии и оториноларингологии РУДН им. Патриса Лумумбы.

Таким образом, диссертационная работа Балашовой Марии Евгеньевны «Оптимизация диагностики и планирования лечения зубочелюстных аномалий у детей посредством компьютерных технологий», посвященная решению важной задачи оптимизации диагностики и лечения зубочелюстных аномалий у детей имеет важное научное и практическое значение.

### **Личный вклад автора в исследование**

Диссертантом определены основные идеи и дизайн исследования, проведен анализ современной литературы. Разработаны методологические и методические основы исследования, лично выполнен анализ первичной документации. Автором проведено клинико-рентгенологическое обследование и ортодонтическое лечение пациентов. Диссертантом самостоятельно осуществлены анализ и интерпретация клинических, биометрических и рентгенологических данных, участие в определении эффективности разработанного рентгеноцефалометрического метода оценки и алгоритма оценки состояния верхних дыхательных путей, запатентован способ оценки состояния верхних дыхательных путей (патент РФ на изобретение №2023101495). Выполнена статистическая обработка данных. Сформулированы выводы и практические рекомендации.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По результатам диссертационной работы издано опубликовано 7 научных работ: 2 статья в журнале, индексируемом SCOPUS, а также 4 научные работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 в изданиях RSCI, 2 патента на изобретения РФ для опубликования результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и соответствующих научной специальности.

### **Объем и структура диссертации**

Диссертация изложена в соответствии с требованиями ГОСТ Р7.0.11-2011 на 179 страниц машинописного текста. Рукопись диссертации состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы», главы «Результаты собственных исследований», главы «Обсуждения результатов», выводы, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 52 рисунками, 20 таблицами. Библиографический список включает 215 источников, из них 53 кириллицей и 162 латиницей.

Выводы и практические результаты конкретны и полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

### **Замечание по диссертационной работе**

В диссертационном исследовании Балашовой Марии Евгеньевны имеются отдельные стилистические неточности, опечатки. Однако, указанные замечания носят формальный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

Работа составляет целостное впечатление как завершённый научный труд, построенный на принципах доказательной медицины, актуальность, новизна и практическая ценность которого несомненны. В плане научной дискуссии к диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Почему из различных видов ЛОР-патологий Вы выбрали именно гипертрофию глоточной миндалины?
2. Каковы, по Вашему мнению, перспективы дальнейших исследований в избранном Вами направлении?

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат отражает основные положения выполненного диссертационного исследования, соответствует содержанию диссертации, выполнен по требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, замечаний по его содержанию и оформлению нет. Диссертационная работа соответствует шифрам 3.1.7. Стоматология, 3.1.3. Оториноларингология.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Балашовой Марии Евгеньевны на тему: «Оптимизация методов диагностики и планирования лечения зубочелюстных аномалий у детей с гипертрофией глоточной миндалины посредством компьютерных технологий», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.3. Оториноларингология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности диагностики планирования лечения зубочелюстных патологий у детей с гипертрофией глоточной миндалины и ротовым дыханием в возрасте 7-12 лет, имеющее важное клиническое и научное значение для создания междисциплинарных команд врачей.

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», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –12 от 03.07.2023 г., а её автор, Балашова Мария Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент:

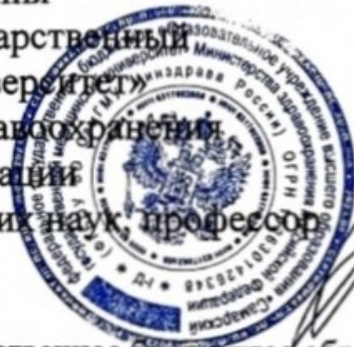
Заведующий кафедрой  
терапевтической стоматологии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Самарский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор



Постников  
Михаил Александрович  
(3.1.7. Стоматология)

Подпись Постникова М.А. ЗАВЕРЯЮ:

Учёный секретарь Ученого Совета  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Самарский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор



Борисова  
Ольга Вячеславовна

«1» 04 2024г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)  
Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89;  
Тел.: (846) 374-10-01; Сайт: <https://samsmu.ru/> Электронная почта: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru)