

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Силина Алексея Викторовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии общей практики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Сауниной Анастасии Андреевны на тему: «Клиническое обоснование способа оценки состояния дыхательных путей у ортодонтических пациентов», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. — стоматология

Актуальность исследования

Высокая частота и продолжающийся рост встречаемости зубочелюстных аномалий, повышение требований современного общества к внешнему виду человека, стремление к активному долголетию, делают аномалии прикуса серьезной медицинской проблемой, которая должна быть интенсивно и разносторонне изучена.

Среди этиопатогенетических факторов особое значение имеет патология верхних дыхательных путей, которая приводит к развитию зубоальвеолярных и скелетных нарушений, снижает уровень здоровья пациента, и поэтому требует своевременной диагностики с целью предотвращения развития системных осложнений. Современным, набирающим популярность, способом оценки функциональных параметров дыхательных путей в трех плоскостях является конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ). Однако, в отечественной литературе возможности метода представлены противоречиво, не существует единого согласованного протокола оценки состояния дыхательных путей по данным КЛКТ.

№ 33 - 06 - 565 от 10.05.2023

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Сауниной Анастасии Андреевны определяется высокой распространенностью аномалии окклюзии патогенетических связанных с заболеваниями ЛОР органов, отсутствием сформулированных показаний к проведению конусно-лучевой компьютерной томографии для оценки функционального состояния дыхательных путей.

Цель работы хорошо аргументирована, импонирует направленностью на внедрение комплексного подхода в практику врачей-ортодонтот с использованием компьютерных технологий и заключается в обосновании применения нового способа оценки функционального состояния дыхательных путей.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Данные, представленные в диссертации, изложены последовательно, четко и логично. Объективность и достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом материалов научного исследования, составлением дизайна исследования, проведением клинических и рентгенологических методов исследования. Материал, послуживший фундаментом исследования, был собран автором в 2018-2023 гг. По типу исследование являлось открытым проспективным сравнительным в параллельных группах с общим количеством наблюдений 110 человек.

Работа написана научным литературным языком, стиль изложения характеризуется логичностью и четкостью. Выводы четко сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

Обработка результатов исследования проведена с использованием современных статистических методов, данное обстоятельство позволяет признать результаты и выводы работы достоверными. Выводы и практические рекомендации убедительны и конспективны, соответствуют содержанию работы.

По материалам диссертации автором опубликовано 14 печатных работ: в журналах, индексируемых SCOPUS –3, ВАК и РИНЦ – 5, в сборниках – 4, в материалах научно-практической конференции 2 публикации.

Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации Сауниной Анастасии Андреевны, являются достоверными и новыми для медицинской науки. Полученные данные представляют практический интерес для врачей-ортодонтотв и оториноларингологов.

Новизна результатов диссертационного исследования

Научная новизна работы не вызывает сомнений, так как проведенное исследование позволило автору создать и обосновать на современном уровне развития ортодонтии оригинальную концепцию обследования при проведении трехмерной цефалометрии и изучении наиболее важных параметров. Предложена оригинальная методика оценки состояния дыхательных путей по данным КЛКТ у ортодонтических пациентов для повышения эффективности проводимой терапии на несъемной и съемной ортодонтической аппаратуре, сокращения сроков лечения и предупреждения рецидива.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

На основании полученных в исследовании данных был разработан и обоснован новый алгоритм оценки состояния дыхательных путей у ортодонтических пациентов по данным КЛКТ с использованием в качестве верхней и нижней границы исследуемой области референты плоскости верхней и нижней челюсти. За счет проведения данных плоскостей при проведении трехмерного цефалометрического анализа предложенный способ позволяет сократить время диагностического обследования пациента и при выявлении патологии обосновать применение комплексного плана лечения с привлечением ЛОР-специалиста для нормализации функционального состояния дыхательных путей.

Положения, выносимые на защиту, всего их пять, вполне обоснованы, доказаны результатами большого объема исследований и всесторонним изучением полученных данных, подтверждены проведенными статистическими методами анализа.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа Сауниной А.А. написана по общепринятому образцу, изложена на 234 страницах машинописного текста и состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы», «Результаты исследования», заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который представлен 206 источниками (55 отечественных и 151 зарубежных), приложения. Работа иллюстрирована 73 рисунками и 36 таблицами.

Во введении автором убедительно определены актуальность выбранной темы, четко поставлены его цели и задачи, представлена научная новизна и практическая значимость, а также сформулированы положения, выносимые на защиту. Число публикаций по теме диссертаций достаточно, работа апробирована, выполнены доклады на достаточно большом количестве Научно-практических конференций.

Первая глава представляет собой полный и разносторонний обзор отечественной и зарубежной научной литературы по теме исследования. Изучение данного обзора позволяет сделать вывод, что автор осведомлен в вопросах современного диагностического обследования ортодонтического пациента, хорошо ориентируется в результатах отечественных и зарубежных исследований по теме диссертационной работы.

Во второй главе, посвященной материалам и методам исследования, изложены все использованные в работе методики, которые были реализованы при непосредственном участии автора диссертационной работы. Широкая вариабельность использованных методов исследования подтверждает достоверность полученных данных.

Третья глава отражает результаты диагностического обследования пациентов, представлены данные клинического осмотра, выполненного фотопротокола лица и зубных рядов, расчета контрольно-диагностических моделей верхней и нижней челюсти, полученные данные трехмерного цефалометрического анализа и алгоритма визуализации и метода оценки состояния объема верхних дыхательных путей по данным КЛКТ по разработанной методике. Это позволило автору представить структуру распространенности зубочелюстных аномалий, результаты биометрического анализа диагностических моделей в группах, результаты трехмерного цефалометрического анализа и результаты оценки объема верхних дыхательных путей.

В главе Заключение автор представляет краткий и всесторонний обзор полученных результатов по теме исследования. Выводы в заключительной части работы сформулированы четко и отражают выполнение в ходе проведенного исследования всех изначально поставленных задач.

В диссертационной работе также представлены Практические рекомендации для врачей-ортодонтот по применению разработанной автором методики оценки состояния дыхательных путей в клинической практике для улучшения качества диагностического обследования пациента и оказания ортодонтической помощи на несъемной и съемной ортодонтической аппаратуре.

В целом работа написана в соответствии с существующими правилами и требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам. Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку нет.

Во время ознакомления с диссертацией возникли два вопроса:

- 1) Возможно ли эффективное применение метода оценки дыхательных путей у пациентов с врожденной расщелиной губы, альвеолярного отростка и неба?

2) При проведении ортодонтического лечения в какой период времени может быть рекомендовано повторное применение предложенного метода для количественной оценки изменений дыхательных путей?

Заключение

Диссертационное исследование Сауниной Анастасии Андреевны «Клиническое обоснование способа оценки состояния дыхательных путей у ортодонтических пациентов» соответствует основным требованиям, установленным Приказом №11181/1 от 19.11.2021 г. «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Саунина Анастасия Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.7.1. – стоматология. Пункты 9 и 11 указанного Приказа диссертантом не нарушены.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой стоматологии общей практики

СЗГМУ им. И.И. Мечникова

« ____ » _____ 20 ____ г.

А.В.Силин

Подпись <i>Силина А.В.</i>	заверяю
Ученый секретарь Университета <i>Фролова С.В.</i>	
« ____ » _____ 20 ____ г.	

