

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Денисовой Юлии Леонидовны 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

Дистальный прикус по частоте встречаемости занимает первое место и среди населения всего мира.

Зубоальвеолярные и скелетальные нарушения у пациентов с дистоокклюзией также отражаются на функционировании дыхательных путей.

Плохая оксигенация организма приводит к развитию когнитивных нарушений, в том числе рассеиванию внимания, снижению памяти, восприятия и сенсомоторной интеграции. Сокращение в объёме дыхательных путей также повышает риск формирования синдрома обструктивного апноэ сна в ночное время, а недостаточное поступление кислорода в организм ослабляет иммунную систему, что увеличивает вероятность развития инфекционных заболеваний.

Таким образом, патология верхних дыхательных путей способствует развитию нарушений на уровне челюстно-лицевой области, и оказывает влияние на здоровье в целом.

Важной задачей в стоматологии является разработка способа диагностического обследования состояния дыхательных путей у ортодонтических пациентов.

Диссертант четко сформулировала не только цель исследования: обоснование применения нового способа оценки состояния дыхательных путей для

улучшения качества диагностики и оказания ортодонтической помощи пациентам с патологией окклюзии, но и задачи научной работы:

1. Проанализировать структуру распространенности зубочелюстной аномалии II класса у пациентов в возрасте 18 – 44 лет на ортодонтическом приеме клинической базы Факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ с 2018 по 2022 гг, а также определить этиопатогенетические факторы, участвующие в формировании дистоокклюзии первого и второго скелетного классов.
2. Определить основные различия в морфометрической характеристике аномалии II класса 1 и 2 подклассов зубоальвеолярной и гнатической форм и выделить наиболее информативные цефалометрические параметры трёхмерного анализа по данным КЛКТ.
3. Провести компаративный анализ существующих методик оценки объёма дыхательных путей у ортодонтических пациентов и обосновать необходимость разработки и внедрения в практику врачей-ортодонтов нового способа трёхмерного исследования объёма дыхательных путей.
4. Провести сравнительную оценку объёма дыхательных путей у пациентов с дистоокклюзией зубоальвеолярной и гнатической форм I и 2 подклассов по данным КЛКТ по уже известной и авторской методике.
5. Разработать и определить эффективность нового способа трёхмерного исследования объёма верхних дыхательных путей у ортодонтических пациентов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Научная новизна рецензируемой диссертации не вызывает сомнения. Для решения поставленных задач диссертантом выполнен большой объем исследований: им лично было проведено обследование 110 пациентов с дистальной патологией прикуса, анализ клинических, антропометрических и

рентгенологических данных позволил диссертанту обосновать и подтвердить эффективность применения нового способа оценки состояния дыхательных путей по данным КЛКТ в практике врача-ортодонта.

Автор принимал участие во всех этапах исследования: сформулированы цели и задачи исследования, выводы, выносимые на защиту положения, практические рекомендации, анализ современной медицинской литературы по теме исследования, лично решена проблема усовершенствования диагностического обследования ортодонтического пациента с аномалией окклюзии в сагиттальной плоскости.

Практические рекомендации содержат чёткие и последовательные указания по использованию полученных результатов в лечебной работе. Практическая значимость состоит в применении способа диагностического обследования состояния дыхательных путей у ортодонтических пациентов.

Сформулированные в исследовании задачи и выдвигаемые на защиту научные положения полностью соответствуют поставленной цели. Это подтверждает обоснованность результатов исследования. Диссертационная работа представляет собой целостное научное исследование, проиллюстрированное достаточным количеством материала.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность полученных данных не вызывает сомнения вследствие достаточного объёма материала и применения современных методов исследования и статистической обработки информации.

Автором разработана методика нового способа оценки состояния дыхательных путей для улучшения качества диагностики и оказания ортодонтической помощи пациентам с патологией окклюзии.

Значение полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование, проведенное Сауниной А.А. имеет большое научное и практическое значение. Полученные результаты

диссертационного исследования дали возможность обоснованного применения результатов проведенных комплексных исследований получены новые знания об анатомических и морфологических особенностях состояния дыхательных путей у пациентов с аномалией окклюзии в сагиттальной плоскости в возрасте 18 – 44 лет с выявлением основных этиопатогенетических факторов, участвующих в формировании патологии.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, структура и объем диссертационной работы

Диссертационная работа Сауниной А. А. выполнена в соответствии с требованиями к оформлению работ по ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 и построена по традиционной структуре. Включает введение, 3 главы, отражающие обзор литературы, материалы и методы исследования и результаты собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации, в том числе 73 рисунка и 36 таблиц. Список литературы включает 206 источников, в том числе 55 отечественных и 151 зарубежных.

По результатам диссертационной работы издано опубликовано 3 научные работы в журналах, индексируемых SCOPUS, а также 5 научных работ в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК Российской Федерации для опубликования результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и соответствующих научной специальности. Материалы диссертации представлены и обсуждены на многочисленных международных и Всероссийских конференциях разного уровня.

Первая глава работы традиционно представлена обзором литературы, где автором освещается терминология, этиология и патогенез осложненных форм кариеса, анализируются принципы диагностики, лечения и профилактики данной патологии, также дается полноценная характеристика методик лечения осложненных форм кариеса.

В главе «Материалы и методы исследования» приводятся четкие критерии включения и исключения, представлен дизайн исследования, его этапы, подробно описаны клинические, инструментальные и лабораторные методы обследования пациентов. Все используемые методы современные.

Третья глава включает полученные данные в ходе диссертационного исследования. В ней изложены результаты клинического обследования пациента, анализа фотографий лица и зубных рядов, результаты трехмерного цефалометрического анализа и алгоритма визуализации и метода оценки состояния объема верхних дыхательных путей по данным КЛКТ по известной и авторской методике исследований диагностического обследования пациента с применением компьютерных технологий и их сравнение, а также расчета контрольно-диагностических моделей челюстей.

В заключении диссертации даны краткие выводы выполненной работы, практические рекомендации, указаны перспективы дальнейшей разработки темы.

Таким образом, применив современный подход и выполнив достаточно большой объем исследований, при соблюдении установленных правил и условий, автором достигнута основная цель диссертационной работы.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку работы, нет. В плане научной дискуссии к диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор группы пациентов с нейтральным и дистальным прикусом? Применима ли данная методика обследования ортодонтических пациентов у пациентов с другими видами аномалии окклюзии?
2. В каких программах, кроме Dolphin, можно проводить трехмерный анализ верхних 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.

Член диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор кафедры периодонтологии
УО «Белорусский государственный
медицинский университет
«28» апреля 2023г.

Ю.Л. Денисова

