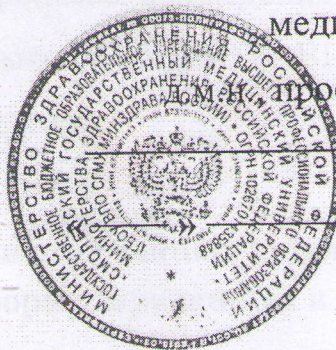


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор на научной работе
ГБОУ ВПО Смоленский государственный
медицинский университет,
Доктор медицинских наук, профессор Бекезин В.В.



_____ 2016 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Куприяновой Ольги Геннадьевны «Разработка и внедрение методики определения показаний к ортодонтическому лечению аномалий зубочелюстной системы с сохранением или удалением зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – "Стоматология".

Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время сформировался ряд ключевых позиций, определяющих актуальность дальнейшего изучения диагностики и планирования лечения аномалий прикуса, относящихся к первому или второму классу Энгля, так

как данные аномалии встречаются у 90% населения. В частности, в доступной литературе крайне мало данных об особенностях клинической картины зубочелюстных аномалий, об особенностях строения зубных рядов и лицевого скелета у пациентов с показаниями к удалению зубов перед ортодонтическим лечением. Кроме того, до сих пор не была разработана автоматизированная система определения показаний к сохранению или удалению зубов при планировании ортодонтического лечения. Исследование этой проблемы является крайне актуальным и своевременным.

Диссертация выполнена в процессе проведения автором научных исследований в рамках плановых НИР ГБОУ ВПО Нижегородской государственной медицинской академии.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В ходе проведенного исследования Куприяновой О.Г. впервые были изучены биометрические особенности строения зубных рядов при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля у пациентов, нуждающихся в удалении зубов перед ортодонтическим лечением.

Аспирантом впервые изучены рентгеноцефалометрические особенности строения лицевого скелета при аномалиях прикуса первого класса Энгля у пациентов, нуждающихся в удалении зубов перед ортодонтическим лечением.

Куприяновой О.Г. впервые, на основании статистических методов исследования, проведен сравнительный анализ биометрических и рентгеноцефалометрических показателей при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля у пациентов, нуждающихся в удалении зубов перед ортодонтическим лечением, и пациентов с физиологическими формами прикуса.

На основе полученных данных впервые была разработана экспертная система определения показаний для сохранения или удаления зубов при планировании ортодонтического лечения аномалий прикуса первого и второго класса Энгля.

Практическая значимость

Рецензируемое диссертационное исследование Куприяновой О.Г. имеет несомненную значимость для науки и практического здравоохранения.

Разработанная методика биометрического изучения зубных рядов при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля, что позволяет сделать предварительное заключение о показаниях к удалению зубов перед ортодонтическим лечением.

Рентгеноцефалометрический анализ при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля дает возможность оценить особенности морфологии лицевого скелета, которые определяют показания к удалению или сохранению зубов перед ортодонтическим лечением.

Сравнительный статистический анализ биометрических и рентгеноцефалометрических показателей при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля пациентов, нуждающихся в удалении зубов перед ортодонтическим лечением, позволяет получить данные о соответствии или расхождении особенностей строения зубных рядов и лицевого скелета, определяющих планирование ортодонтического лечения с удалением или сохранением зубов.

Разработанная экспертная система, основанная на создании алгоритма сопоставления биометрических и морфологических данных, позволяет автоматизировать процесс определения показаний к сохранению или удалению зубов в виде заключения о размерах дефицита места для перемещения зубов.

Внедрение компьютерной экспертной системы планирования ортодонтического лечения с сохранением или удалением зубов при аномалиях зубочелюстной системы существенно облегчает процедуру диагностики, планирования и ортодонтического лечения, а в целом способствуют повышению его эффективности:

Общая характеристика работы

Диссертация изложена на 157 страницах машинописного текста, включая 52 рисунка и 5 таблиц, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, приложений. Список литературы включает 180 источников, из которых 71 отечественных авторов и 109 иностранных.

В обзоре литературы на 25 страницах представлен анализ работ, посвященных диагностике и планированию ортодонтического лечения с сохранением или удалением зубов, как в нашей стране, так и за рубежом. Использовались данные источников последних 10-15 лет, большая часть которых зарубежные, опубликованные достаточно известными авторами. Кроме того, подробно изложена значимость рентгеноцефалометрического анализа и биометрических измерений на диагностических моделях челюстей.

В главе «Материалы и методы исследования» представлены методики клинического обследования пациентов, приведено описание используемых автором индексов биометрических измерений на диагностических моделях челюстей, также приводится методика проведения телерентгенограммы головы в боковой проекции с анализом полученных данных. Примененные методы позволили автору эффективно решить поставленные задачи. Следует отметить, что среди использованных методик существуют и предложенные непосредственно автором: методика определения дефицита места в пределах

зубного ряда с использованием разработанной компьютерной экспертной системы.

В главе «Результаты собственных исследований» приводятся данные клинического обследования пациентов, по которым все обследованные лица были разделены на три группы: аномалии прикуса первого класса Энгля, аномалии прикуса второго класса первого подкласса Энгля и аномалии прикуса второго класса второго подкласса Энгля. Автор подробно описывает полученные результаты, в которых отображает особенности строения лицевого скелета у пациентов с наиболее распространенными среди населения аномалиями прикуса первого и второго класса Энгля. В работе подробно представлены изменения в строении зубоальвеолярных структур в сагиттальной и трансверзальной плоскостях. Проведен анализ показаний к сохранению или удалению зубов на основе комплекса рентгенологических, биометрических и данных экспертной системы. Разработанная программа (для ЭВМ №2015661396) «Анализ аномальной формы зубных дуг для планирования ортодонтического лечения» позволяет получить данные о симметричности зубных рядов, наличии дефицита места в миллиметрах в пределах зубного ряда и сделать заключение о необходимости удаления или сохранения зубов.

В главе «Обсуждение результатов» автором диссертации приводится сравнительная оценка трех групп пациентов по каждому методу исследования и проведен анализ взаимосвязи отклонения биометрических и рентгеноцефалометрических параметров от нормы в каждой группе. Полученные результаты автор сравнивает с данными других исследователей, занимавшихся сходной проблемой. При этом диссертант достаточно обоснованно высказывается о перспективах совершенствования методов диагностики перед ортодонтическим лечением у пациентов, нуждающихся в удалении зубов.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

По материалам диссертации Куприяновой О.Г. опубликовано 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015661396 «Анализ аномальной формы зубных дуг для планирования ортодонтического лечения».

Достоверность результатов и обоснованность выводов

Обоснованность и достоверность каждого научного положения, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, подтверждается, прежде всего, количеством обследованных больных с аномалиями прикуса первого и второго класса Энгля. Работа выполнена на достаточно большом клиническом материале. Проведены клиническое обследование 100 пациентов с аномалиями прикуса первого и второго класса Энгля, изучение диагностических моделей челюстей и рентгеноцефалометрический анализ телерентгенограмм головы в боковой проекции до ортодонтического лечения.

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается разработанной автором экспертной компьютерной системой определения дефицита места в пределах зубного ряда при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля.

Диссертационная работа основана на достаточном объеме проведенных исследований с использованием современных информативных методов и статистической обработки полученных данных, что дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации, обоснованными и достоверными. Выводы хорошо аргументированы, заключение и практические рекомендации обоснованы полученными в работе результатами и данными статистической их обработки.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и выводы диссертационной работы важны для врача стоматолога-ортодонта, и могут быть использованы в качестве учебного материала при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами стоматологических факультетов, а разработанная экспертная компьютерная система "Анализ аномальной формы зубных дуг для планирования ортодонтического лечения" может найти широкое применение в практической здравоохранении при приеме пациентов с аномалиями прикуса первого и второго класса Энгля для выбора и последующего планирования ортодонтического лечения.

Заключение

Диссертация Куприяновой Ольги Геннадьевны на тему: "Разработка и внедрение методики определения показаний к ортодонтическому лечению аномалий зубочелюстной системы с сохранением или удалением зубов", представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Жулева Е. Н., является законченной научно-квалификационной работой, способствующей решению актуальной задачи определения показаний к удалению или сохранению зубов при ортодонтическом лечении, что имеет существенное теоретическое и практическое значение для планирования и выбора метода лечения аномалий прикуса первого и второго класса Энгля.

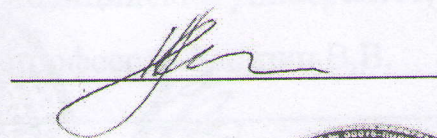
Диссертация Куприяновой Ольги Геннадьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 "Стоматология". Все

вышеизложенное позволяет считать, что автор диссертации Куприянова Ольга Геннадьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 "Стоматология".

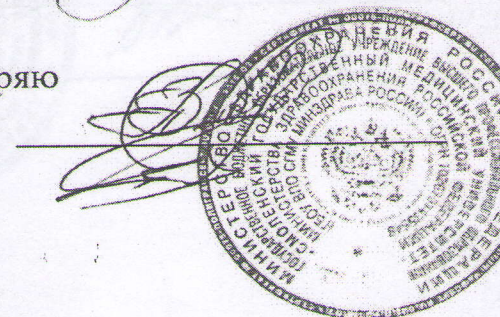
Диссертационная работа и отзыв обсуждены на совместном заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии ГБОУ ВПО Смоленского государственного медицинского университета «26» апреля 2016 г. (протокол №8).

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии,
доктор медицинских наук, профессор

Аболмасов Николай Николаевич



Подпись д.м.н., профессора Аболмасова Н.Н. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета, доцент
Петров Владимир Сергеевич



Почтовый адрес: 214019 г. Смоленск, ул. Крупской, 28

Электронный адрес: adm@smolgmu.ru

Сайт: smolgmu.ru

Телефон: +7 (481) 255 02 75

Полное название организации: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации