

ПРОЕКТ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.099.01

на базе ГБОУ ВПО Тверского ГМУ Минздрава России

по диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от « 8 » ii 2016 г.
№ 9 о присуждении Куприяновой Ольге Геннадьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Разработка и внедрение методики определения показаний к ортодонтическому лечению аномалий зубочелюстной системы с сохранением или удалением зубов» по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационной работы

В настоящее время сформировался ряд ключевых позиций, определяющих актуальность дальнейшего изучения диагностики и планирования лечения аномалий прикуса первого и второго класса Энгля, так как данные аномалии занимают 90% среди 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 для удаления 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.

Научная новизна

В настоящей работе впервые изучены биометрические особенности строения зубных рядов при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля у

пациентов, нуждающихся в удалении зубов перед ортодонтическим лечением;

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

Впервые проведен сравнительный анализ биометрических и рентгеноцефалометрических показателей при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля пациентов, нуждающихся в удалении зубов перед ортодонтическим лечением, с нормой с помощью статистических методов исследования;

Впервые разработана экспертная система определения показаний для сохранения или удаления зубов при планировании ортодонтического лечения аномалий прикуса первого и второго класса Энгля.

Степень достоверности полученных результатов

Для получения достоверных результатов были обследованы и приняты на лечение пациенты с аномалиями зубочелюстной системы первого и второго класса Энгля, в количестве 100 человек, которым было показано удаление зубов перед ортодонтическим лечением, в возрасте от 17 до 35 лет: из них женского пола – 56, и мужского пола - 44.

Для составления плана лечения всем пациентам были проведены следующие диагностические мероприятия: клиническое обследование, изучение диагностических моделей челюстей и рентгеноцефалометрический анализ телерентгенограмм головы в боковой проекции до ортодонтического лечения.

Для проведения попарного сравнения между группами пациентов по значениям признаков был выбран непараметрический критерий Уилкоксона-Манна-Уитни. Для сравнения нескольких независимых выборок применялся критерий Краскела-Уоллиса. Данный критерий является многомерным обобщением критерия Уилкоксона-Манна-Уитни. Коэффициент ранговой

корреляции Спирмена – это непараметрический метод, используемый с целью статистического изучения взаимосвязи между рентгеноцефалометрическими признаками и аномалиями зубочелюстной системы.

Практическая значимость

Благодаря результатам настоящего исследования разработана методика биометрического изучения зубных рядов при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля позволяет сделать предварительное заключение о показаниях к удалению зубов перед ортодонтическим лечением. Рентгеноцефалометрический анализ при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля позволяет сделать окончательное заключение об особенностях морфологии лицевого скелета, определяющих показания к удалению или сохранению зубов перед ортодонтическим лечением. Сравнительный анализ биометрических и рентгеноцефалометрических показателей при аномалиях прикуса первого и второго класса Энгля пациентов, нуждающихся в удалении зубов перед ортодонтическим лечением, с помощью статистических методов исследования, 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.

Практические рекомендации данного исследования могут использоваться в практике врача-ортодонта для выбора более эффективного метода лечения пациентов с аномалиями прикуса первого и второго класса Энгля.

Внедрение в практику

Результаты исследования внедрены в практику стоматологической поликлиники ГБОУ ВПО «НиЖГМА» Минздрава России и стоматологической клиники ООО «Клиника «Redent». Материалы исследования используются при проведении практических занятий со студентами стоматологического факультета и чтении лекций.

Соответствие диссертации медицинским специальностям

По характеру решаемых задач, контингенту обследуемых пациентов и используемых методов исследования диссертация полностью соответствует специальности 14.01.14 – стоматология.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 3 научных работы в журналах, рецензируемых ВАК РФ; получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015661396 «Анализ аномальной формы зубных дуг для планирования ортодонтического лечения».

Заключение

Работа Куприяновой Ольги Геннадьевны на тему: «Разработка и внедрение методики определения показаний к ортодонтическому лечению аномалий зубочелюстной системы с сохранением или удалением зубов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Е.Н. Жулева, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальных научных задач. Содержание работы соответствует

специальности 14.01.14 – стоматология. Диссертация отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании « 8 » VI 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Куприяновой Ольге Геннадьевне ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.14 – стоматология, учувствовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Член-корр. РАН

Председатель диссертационного совета,
д. м. н., проф.

Б.Н. Давыдов

Ученый секретарь
диссертационного совета,
к. м. н., доц.

 В.В. Мурга

Заслуженный деятель науки РФ
д. м. н., проф.

А.С. Щербаков

д. м. н.,
профессор

В.А. Румянцев

д. м. н.,
профессор

В.Н. Стрельников