

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Вакушиной Елены Анатольевны на диссертацию Ковалева Михаила Олеговича «Обоснование к формированию постэкстракционного пространства для ортодонтического перемещения зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы научного исследования

В настоящее время в специальной литературе появился термин «синдром тесного положения зубов», при котором предлагаются различные методы лечения, в том числе определены показания к удалению отдельных зубов. Следует отметить, что вопрос об удалении постоянных зубов при ортодонтическом лечении считается актуальным и требует совершенствования методов диагностики и планирования лечения.

Исследованиями отечественных и зарубежных специалистов доказано, что после удаления зуба альвеолярная кость резорбируется, как правило, из-за отсутствия механической нагрузки, передаваемой через корень зуба. Постэкстракционная резорбция альвеолярной кости, по мнению специалистов, является физиологическим процессом, в ходе которого происходит ремоделирование кортикальной кости во всех направлениях. Особенности атрофии костной ткани альвеолы обусловлены как местными, так и общими факторами.

Постэкстракционная регенерация костной ткани лунок зубов является одной из актуальных задач стоматологии. В связи с этим специалисты рекомендуют постэкстракционное пространство заполнять биоматериалом, для восстановления альвеолярного гребня до исходной высоты. Следует отметить, что успех аугментации определяется как методикой ее проведения, так и видом материала для костной пластики.

В то же время, в специальной литературе не достаточно сведений о формировании постэкстракционного пространства альвеолярного гребня для создания условий к ортодонтическому перемещению зубов.

До настоящего времени не достаточно разработаны методы перемещения зубов в постэкстракционное пространство при ортодонтическом лечении аномалий формы и размеров зубочелюстных дуг и не оценена их эффективность. Крайне мало сведений об осложнениях при перемещении зубов в постэкстракционное пространство.

Все изложенное выше свидетельствует об актуальности темы, необходимости поиска новых подходов к планированию комплексного лечения пациентов в периоде прикуса постоянных зубов с зубочелюстными аномалиями и деформациями.

Диссертантом логично сформулирована цель научного исследования, решению которой отвечают грамотно сформулированные 7 задач исследования.

Степень достоверности и обоснованности научных положений.

Автором проведен детальный и всесторонний анализ современной специальной литературы по выбранной теме, определены основные идеи научного исследования и его дизайн. Автор самостоятельно проводил биометрическое исследование зубочелюстных дуг у людей в период прикуса постоянных зубов. Разработаны и усовершенствованы алгоритмы для определения типа зубочелюстной системы.

Предложен метод аугментации альвеолярной кости в области удаленного зуба по ортодонтическим показаниям. Выявлены основные осложнения при ортодонтическом перемещении зубов в постэкстракционное пространство.

Проведено обследование и лечение 287 человек, в возрасте 21-35 лет, жителей г. Волгограда и г. Волжского, обратившихся в клинику по поводу аномалий формы и размеров зубных дуг.

Определена эффективность проведенных мероприятий и лечения пациентов с аномалиями окклюзии, обусловленными нарушением формы и размеров зубных дуг с использованием методов экстракционной терапии.

Статистическая обработка проведена с использованием пакетов современных программ и полученные результаты не вызывают сомнений.

Диссертационная работа иллюстрирована многочисленными фотографиями клинических наблюдений, таблицами и диаграммами, выполненными на высоком уровне, в соответствии с требованиями специалистов.

Новизна исследований и полученных результатов.

На основании клинического обследования изучена форма и размеры альвеолярного отростка (альвеолярной части) в области постэкстракционного пространства в различные сроки после удаления зубов. Обоснована тактика врача-ортодонта при перемещении зубов в области дефекта при закрытии постэкстракционного пространства.

Научно обоснованы новые методы диагностики и планирования этапов ортодонтического лечения с учётом формирования постэкстракционного пространства на этапе удаления постоянных зубов. Впервые предложен термин «симптом вертикальной складки постэкстракционного пространства».

В диссертационной работе четко представлена достоверность результатов, положений и выводов.

Значение для науки и практики

Важным итогом диссертационной работы Ковалева Михаила Олеговича является предложенная и клинически обоснованная методика формирования постэкстракционного пространства на этапе удаления постоянных зубов. Показана особенность клинической картины симптома «вертикальной складки постэкстракционного пространства». Приведены

основные линейные параметры неполных зубных дуг, при отсутствии премоляров, у людей с оптимальной функциональной окклюзией, показаны величины углов инклинации и ангуляции зубов, и представлены особенности капиллярного кровотока слизистой оболочки десны в боковом сегменте зубной дуги.

Значимость результатов научно-исследовательской работы Ковалева М.О. оценивается весьма высоко и имеет выход в практическое здравоохранение.

Результаты диссертационной работы внедрены в лечебно-диагностическую практику клиники стоматологии Пятигорского Медико-фармацевтического института, ГАУЗ «Волжская городская стоматологическая поликлиника».

Научные данные, полученные в процессе выполнения диссертационного исследования, и разработанные при этом методы лечения используются в учебном процессе кафедры стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Оценка содержания диссертации

Диссертация М.О. Ковалева оформлена в традиционном плане, изложена на 106 страницах машинописного текста, иллюстрирована 34 рисунками и 14 таблицами.

Во введении автором проводится обоснование актуальности проводимого исследования, определяется цель, которая соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к научным исследованиям. Достижению цели способствовало решение конкретных задач, поставленных автором. Сформулированы основные положения диссертационной работы, показана научная новизна и практическая значимость исследования, определены пути внедрения результатов исследования в лечебную и учебную работу кафедр и клиник.

В первой главе «Обзор литературы» проведен детальный анализ 153 источника, из которых 114 на русском языке. Автором проанализирован опыт отечественных и зарубежных специалистов.

Во второй главе рассматривается материал и методы, используемые автором при выполнении исследования. Предложены собственные методики. Клинические исследования основаны на обследовании и лечении 287 человек.

В соответствии с задачами исследования была выделена группа сравнения и две основные группы пациентов. В группу сравнения входили люди с оптимальной функциональной окклюзией постоянных зубов с неполными зубными дугами.

В первую группу входили пациенты, при лечении которых применялась методика аугментации альвеолярной кости. Пациенты второй группы при обращении в клинику имели дефекты зубных рядов, которые закрывались за счет перемещения соседних зубов.

В третьей главе приведены результаты обследования 123 человека с оптимальной функциональной окклюзией. Результаты исследования пациентов группы сравнения с оптимальной функциональной окклюзией постоянных зубов показали особенности параметров неполных зубочелюстных дуг, что имеет особое значение при планировании лечения пациентов с использованием экстракционных методов.

В этой же главе представлен анализ результатов лечения пациентов основных групп. Результаты исследования показали, что ортодонтическое лечение пациентов обеих групп способствовало нормализации форм и размеров зубных дуг и улучшению окклюзионных взаимоотношений. Отмечено, что аугментация альвеолярной кости практически не влияла на основные параметры зубных дуг. В тоже время аугментация альвеолярной кости отражалась на величине углов ангуляции зубов. После проведенного лечения у пациентов 2 группы (в отличие от пациентов 1 группы) в области постэкстракционного пространства диссертантом отмечалась дивергенция

корней зубов, что способствовало не полному закрытию постэкстракционного пространства.

В четвертой главе обсуждались результаты диссертационного исследования.

Автором сформулированы 7 выводов, полностью отвечающих решению поставленных задач. Практические рекомендации формулируют конкретные указания для врачей для обоснования метода аугментации альвеолярной кости для ортодонтического перемещения зубов.

Перечень литературных источников свидетельствует о глубокой проработке автором накопленного опыта по исследуемой проблеме.

Полнота опубликования результатов научных исследований.

По теме проведенного исследования опубликовано 13 научных работ, из которых 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертационных исследований.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на конференциях студентов и молодых ученых ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ (2010–2015 гг.), на конференции «Современные проблемы экспериментальной и клинической медицины», Таиланд, 20-28 февраля 2012, на конференции «Интеграция науки и образования» Мальдивские острова, 15-22 февраля 2012, на конференции «Новые технологии и образования». Индонезия. – 2012.

Работа апробирована на расширенном заседании кафедры стоматологии детского возраста совместно с сотрудниками кафедр терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии, кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний и кафедры стоматологии ВолгГМУ.

Целесообразность дальнейшего развития научных исследований по теме диссертации.

Сделанные автором выводы и рекомендации позволят расширить показания к комплексному лечению пациентов с различными аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг. Даны конкретные практические рекомендации по применению метода аугментации альвеолярной кости для ортодонтического перемещения зубов в постэкстракционное пространство.

Результаты исследования Ковалева М.О., представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортодонтических и хирургических отделений стоматологических поликлиник.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах стоматологии детского возраста, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, стоматологии ФУВ при обучении студентов, врачей-интернов, клинических ординаторов, а также при проведении циклов усовершенствования врачей стоматологов и ортодонтотв.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации, точно отражает выводы и практические рекомендации выполненной работы.

Замечания и вопросы

В работе имеются некоторые стилистические и грамматические ошибки, погрешности в оформлении списка литературы. В главе «Материалы и методы исследования» автор ссылается на классификацию аномалий окклюзии Персина Л.С., однако в результатах исследования не приведены данные в соответствии с указанной классификацией. В работе предложен способ определения угла дивергенции корней зубов и показаны результаты. Отмечено, что у пациентов 2 группы чаще, чем у пациентов 1 группы отмечалась дивергенция корней в области постэкстракционного пространства.

В связи с этим возникают вопросы:

1. Чем Вы объясняете причину дивергенцию корней зубов, перемещаемых в постэкстракционное пространство?
2. Чем обусловлено появление вертикальной складки постэкстракционного пространства?

Сделанные замечания носят не принципиальный характер и не умоляют достоинств диссертационного исследования.

Заключение

Диссертация Ковалева Михаила Олеговича «Обоснование к формированию постэкстракционного пространства для ортодонтического перемещения зубов», по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение задачи при диагностики и лечении пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг путем обоснования метода аугментации альвеолярного отростка (части) челюсти для ортодонтического перемещения зубов в постэкстракционное пространство.

Диссертационное исследование выполнено под руководством доктора медицинских наук, Дмитриенко Дмитрия Сергеевича, представляет собой завершённый научный труд, в котором решена актуальная задача стоматологии по лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Ковалева Михаила Олеговича «Обоснование к формированию постэкстракционного пространства для ортодонтического перемещения зубов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности

14.01.14 – стоматология (медицинские науки) и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ковалев Михаил Олегович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Официальный оппонент: доктор медицинских наук,
профессор кафедры ортопедической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Вакушина Елена Анатольевна

«11» октября 2016 год.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования «Ставропольский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
355017, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310. Тел. (8-865-2) 35-23-31.

Факс (8652) 34-06-42. Сайт: StGMU.ru, e-mail: postmaster@stgmu.ru

Подпись профессора Вакушиной Е.А. заверяю:

Начальник управления правового обеспечения

и кадровой политики

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России

Распопова О.Н.

М.П.
2016 год



«11» октября 2016г.

21.10.2016г.