

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Каливрадгияна Эдварда Саркисовича 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 диссертационного исследования.

Вопросы экстракционных методов ортодонтического лечения до сегодняшнего дня остаются актуальными в клинике ортодонтии. Около 20 % пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении, нуждаются в удалении зубов по ортодонтическим показаниям. Специалистами рекомендовано удаление от одного до нескольких зубов различных групп. Предлагают применять «выравнивающую экстракцию» при адентии или раннем удалении зубов противоположной стороны.

Соискатель показал, что 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.

Автором отмечено, что резорбция альвеолярной кости наиболее выражена в первые 6 месяцев после удаления зуба. За это время теряется 40% высоты и 60% ширины альвеолярного гребня. Происходит постепенное изменение формы, и физиологическая перестройка оставшейся кости. Резорбция кости является серьезной проблемой, поскольку может привести к ухудшению, достигнутой в результате ортодонтического лечения и протезирования, эстетики и/или функции.

Термин «аугментация» достаточно известен в клинике стоматологии и предложенные методики, как правило, используются в протетической

стоматологии при лечении пациентов с дефектами зубных рядов, осложненных атрофией альвеолярной кости.

Соискатель показал, что 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 вышеизложенное и определяло актуальность проблемы, цель и задачи проведенного исследования

Научная новизна и практическая значимость исследований и полученных результатов.

Научная новизна диссертационного исследования определяется по нескольким направлениям.

Во-первых, впервые изучена форма и размеры альвеолярного отростка (альвеолярной части) в области удаленных зубов по ортодонтическим показаниям.

Во-вторых, обоснована тактика врача-ортодонта при перемещении зубов в области дефекта при закрытии постэкстракционного пространства.

В-третьих, показаны основные осложнения при перемещении зубов в постэкстракционное пространство и отмечены методы профилактики.

Соискателем разработаны и усовершенствованы методы исследования пациентов с аномалиями и деформациями зубных дуг.

Автором предложена и клинически обоснована методика формирования постэкстракционного пространства на этапе удаления постоянных зубов. Показана особенность слизистой оболочки десны в области дефекта. Приведены основные линейные параметры неполных зубных дуг. Показаны особенности капиллярного кровотока слизистой оболочки десны в боковом сегменте зубной дуги.

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

Оценка содержания диссертации

Диссертация имеет традиционное построение, написана хорошим литературным языком, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием методов исследования, одной главы собственных исследований, главы с обсуждением результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и библиографии.

Во введении показана актуальность проблемы и определена цель, которая соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Достижению цели способствовало решение конкретных задач, поставленных автором. Показана научная новизна работы и ее практическая значимость. Довольно четко и лаконично представлены положения, выносимые на защиту, и дана исчерпывающая информация о реализации результатов собственных исследований.

Обзор литературы основан на анализе 153 источника, из которых 114 на русском языке.

В первой главе детально представлен материал о распространенности аномалий и деформаций челюстно-лицевой области, отмечены показания к удалению зубов при ортодонтическом лечении, детально изложены методы аугментации костной ткани постэкстракционного пространства.

Автором определяется ряд ключевых позиций, определяющих актуальность дальнейшего изучения данной проблемы.

Анализируя данные специалистов по методам обследования больных с аномалиями формы и размеров зубных дуг, автор убедительно показал необходимость разработки новых и современных методов исследования профильных телерентгенограмм, ортопантомограмм, биометрического исследования моделей челюстей и морфометрического анализа челюстно-лицевой области.

Довольно подробно представлены современные методы комплексного лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг и указано на необходимость аугментации альвеолярного отростка (альвеолярной части)

челюсти. Соискатель достаточно хорошо владеет современной международной анатомической номенклатурой и классификациями аномалий и деформаций челюстно-лицевой области.

Во второй главе автором подробно рассматривается материал и методы, используемые при выполнении исследования. Предложены собственные методики. Клинические исследования основаны на обследовании достаточно большого количества пациентов. Пациенты были распределены на группы в соответствии с задачами исследованиями.

Соискателем убедительно показаны основные ориентиры для исследования зубных дуг и даны четкие параметры для биометрического исследования. Представлены оригинальные методы расчета основных линейных параметров зубных дуг, которые могут быть использованы для планирования лечения и профилактики осложнений при перемещении зубов в постэкстракционное пространство.

В третьей главе приведены результаты исследования пациентов с оптимальной функциональной окклюзией, обусловленной отсутствием отдельных зубов. В этой же главе показана эффективность комплексного лечения пациентов исследуемых групп. Убедительно показано преимущество предложенных методов диагностики и лечения.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных работ Волгоградского государственного медицинского университета по проблеме «Профилактики и лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологии челюстно-лицевой области».

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы.

Результаты исследования Ковалева М.О., «Обоснование к формированию постэкстракционного пространства для ортодонтического перемещения зубов», представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортодонтических, ортопедических и хирургических

отделений стоматологических поликлиник. Сделанные автором выводы и рекомендации позволят расширить показания к комплексному лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг.

Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедрах стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ, и на кафедре стоматологии Пятигорского Медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО «ВолгГМУ». Результаты исследования внедрены в практику лечебной работы клиники стоматологии Пятигорского Медико-фармацевтического института, ГАУЗ «Волжская городская стоматологическая поликлиника».

Оценка содержания диссертации.

Кандидатская диссертация М.О. Ковалева «Обоснование к формированию постэкстракционного пространства для ортодонтического перемещения зубов», представляет собой законченный труд, изложенный на 106 страницах машинописного текста, иллюстрирована 34 рисунками и 14 таблицам и оформлен в традиционном плане.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из которых 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертационных исследований. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

В тоже время имеющиеся стилистические погрешности и опечатки не умаляют достоинства диссертационной работы. В обзоре литературы приведены сведения об информационных системах и компьютерных программах для планирования ортодонтического лечения, однако в своих исследованиях применяются рутинные методики ручного расчета и биометрического анализа моделей челюстей.

Хотелось бы услышать ответы на вопросы:

1. Могут ли Ваши методы исследования использоваться в компьютерных программах?

2. Каким образом аугментация альвеолярного отростка отражается на форме зубной дуги после ортодонтического лечения?

В целом работа заслуживает положительной оценки. Сделанные замечания носят не принципиальный характер и не умоляют достоинств диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационное исследование Ковалева Михаила Олеговича «Обоснование к формированию постэкстракционного пространства для ортодонтического перемещения зубов», является завершенным квалификационным научным исследованием, содержащим решение актуальной задачи по диагностике и лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизны и практической значимости рецензируемая работа полностью соответствует требованиям п.9, «Положения о порядке присуждения ученых – степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Ковалев Михаил Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: «14.01.14. – стоматология».

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор
кафедры факультетской стоматологии
ФГБОУ ВО «Воронежского государственного
Медицинского университета им. Н.И.Бурденко»

Эдвард Саркисович Каливрадджян

Подпись Каливрадджяна Эдварда Саркисовича,
доктора медицинских наук, профессора заверяю:

начальник УК ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко

Минздрава России

С.И.Скорынин

394036, Воронеж, ул. Студенческая, д. 10

Телефон: (4732)-59-89-90, 53-05-29

e-mail: je.kalivradzhyan@vsmaburdenko.ru



27.10.20162