

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Р.А. Фадеева на диссертацию И.Г. Массарского «Сравнительная характеристика методов подготовки опорных зубов для изготовления несъемных протезов (клинико-лабораторное исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Актуальность темы диссертации.

Диссертационная работа Массарского И.Г. посвящена одной из важных проблем стоматологии – повышению эффективности ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов несъемными конструкциями.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений по нескольким аспектам: высокая распространенность кариеса и его осложнений у населения приводят к утрате твердых тканей, а также к удалению зубов, что обуславливает необходимость использования для замещения образовавшихся дефектов зубов и зубных рядов различных несъемных ортопедических конструкций. Срок службы этих протезов тесно связан с состоянием опорных зубов.

При подготовке зубов к протезированию эндодонтические вмешательства проводятся, в подавляющем большинстве случаев, по поводу осложнений кариеса или из-за необходимости их депульпирования по медицинским показаниям. К сожалению, в настоящее время часто проводится «тотальное» депульпирование зубов в качестве специальной подготовки к протезированию металлокерамическими и цельнокерамическими протезами, что связано с необходимостью сошлифовывания большого слоя твердых тканей. Как известно, при удалении сосудисто-нервного пучка в эмали и дентине происходят негативные структурно-функциональные изменения (дегидратация, увеличение проницаемости, снижение твердости), которые приводят в дальнейшем к разрушению твердых тканей и в ряде случаев – к

утрате зуба.

Срок службы несъемных протезов в значительной степени зависит от состояния опорных зубов. Одной из наиболее частных причин неудач при протезировании несъемными конструкциями является некачественное эндодонтическое лечение и, как следствие, развитие различных форм периодонтитов. В то же время пациенты утрачивают до половины хорошо эндодонтических вылеченных зубов в отдаленные сроки вследствие применения неадекватного метода замещения дефектов твердых тканей.

Сохранение зубов с разрушенными в различной степени коронковыми частями позволяет восстановить целостность зубного ряда, не прибегая к изготовлению мостовидных протезов и имплантации, предупреждая формирование зубочелюстных деформаций. Следует также иметь в виду, что при сохранении корней в меньшей степени атрофируется альвеолярная часть челюсти.

При включенных дефектах зубных рядов также, в целом ряде случаев, возможно использование зубов с разрушенными коронками в качестве опор мостовидных протезов.

Вышеизложенное подчеркивает актуальность выполненного Массарским И.Г. исследования, в котором поставлена цель – повышение эффективности протезирования несъемными протезами путем совершенствования методов подготовки опорных зубов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

Научная работа основывается на большом объеме материала и применении современных методик. Для обоснования эффективности применения разработанной методики подготовки зубов автор провел ряд лабораторных исследований: изучение микротвердости интактных и депульпированных зубов, корневые каналы которых obturated различными материалами; исследование проницаемости дентина зубов при

применении поверхностного герметика; изучение методом конечных элементов прочности системы «зуб-штифтовая вкладка-литая коронка». В рамках клинического исследования проведено обследование и принято на лечение 100 пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов. Наилучшие показатели в отдаленные сроки по снижению числа осложнений и качеству краевого прилегания ортопедических конструкций достигнуты в основной группе, в которой подготовка опорных зубов проводилась с применением поверхностного герметика. Таким образом, подтверждается целесообразность внедрения в практическую деятельность разработанной методики подготовки опорных зубов при ортопедическом лечении пациентов с дефектами зубов и зубных рядов.

Все полученные диссертантом данные статистически обработаны, согласно современным требованиям, что позволяет считать обобщения автора правомерными. Выводы диссертации сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам. Вынесенные на защиту основные положения также согласуются с полученными результатами исследования.

Значимость для науки и практики результатов исследования, возможные пути их использования.

Рецензируемое диссертационное исследование представляет несомненную значимость для науки и практики. Автором объективно оценены причины эндодонтических вмешательств в лечебных учреждениях различных форм собственности, а также частота применения различных методов obturации корневых каналов в этих учреждениях. При оценке микротвердости дентина зубов, удаленных по медицинским показаниям, каналы которых запломбированы различными методами, установлены наилучшие показатели при применении гуттаперчевых штифтов.

В лабораторном исследовании проникновения красителя в дентинные каналы «in vitro» доказана эффективность применения поверхностного герметика.

При проведении математического моделирования и прочностного

анализа системы «зуб-штифтовая вкладка-литая коронка» методом конечных элементов установлено, что лучшим вариантом препарирования пришеечной части является формирование уступа в 135° вне зависимости от угла наклона моделей; лабораторно обоснована рекомендация по устранению деформаций зубных рядов, сопровождающихся наклоном депульпированных зубов, которые планируется использовать в качестве опорных в ортопедических конструкциях.

Диссертантом на основании проведенных лабораторных исследований разработана методика подготовки опорных зубов с применением поверхностного герметика, включающая научно обоснованные рекомендации по препарированию культи и корневого канала, защитой дентина. Эффективность данной методики доказана в клиническом исследовании по снижению таких осложнений, как перелом корня, кариес опорного зуба, хронический периодонтит.

Оценка содержания и оформления работы.

Диссертация Массарского И.Г. состоит из введения, обзора литературы, характеристики материала и методов исследования, результатов собственных исследований, их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Работа выполнена на 123 страницах компьютерного текста, содержит 13 таблиц, 11 диаграмм и 42 рисунка. Библиография включает 198 работ, из них 110 отечественных авторов и 88 зарубежных.

Автором аргументирована актуальность выбранной темы работы, сформулированы цель и задачи исследования, новизна и практическая ценность полученных результатов. В обзоре литературы приведены методы диагностики, профилактики и лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов. На основании изученной литературы автором выделены основные вопросы данной проблемы, и сформулированы цель и задачи исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» приводится подробная ха-

рактеристика лабораторных и клинических методов исследований, использованных в работе. Научные положения, выводы и заключения сформулированы автором на основании результатов клинико-лабораторных исследований, ретроспективного анализа медицинских карт пациентов. Репрезентативность основана на большом объеме материала и применении современных методик его статистической обработки. Диссертационная работа хорошо иллюстрирована.

В главе «Результаты собственных исследований» автор обобщает и анализирует полученные результаты. В главе «Обсуждение полученных результатов» отражено умение автора сопоставлять литературные и собственные данные, обобщать и критически их анализировать.

Автором сформулированы выводы и практические рекомендации, отвечающие цели и задачам работы.

Текст диссертации и автореферата легко читается, хотя и встречаются единичные опечатки и стилистические погрешности.

В плане дискуссии хотелось бы задать диссертанту ряд вопросов:

1. Какой набор режущих инструментов по форме Вы использовали в своей работе и рекомендуете практическим врачам?
2. Какую скорость вращения бора для подготовки зубов под вкладки и коронки Вы считаете оптимальной и рекомендуете?
3. Какие оттискные массы Вы рекомендуете для получения качественного оттиска и какова, по Вашему мнению, должна быть методика его получения?

По теме диссертационного исследования опубликовано 10 статей (3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК России), которые в сочетании с авторефератом всесторонне и полно отражают полученные результаты.

Материалы исследования соответствуют специальности 14.01.14 – стоматология.

Заключение. Диссертация И.Г. Массарского «Сравнительная характеристика методов подготовки опорных зубов для изготовления несъемных протезов (клинико-лабораторное исследование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора Н.Н. Аболмасова, является законченной научной квалификационной работой, содержащей новое решение задачи – повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов несъемными протезами, что имеет важное значение для стоматологии. По своей актуальности, методическому подходу, научной новизне и практической значимости, совокупности выводов, практических рекомендаций диссертационная работа И.Г. Массарского отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой ортодонтии
негосударственного образовательного
учреждения дополнительного
профессионального образования института
повышения квалификации специалистов
«Санкт-Петербургский институт
стоматологии»



Фадеев Р.А.

«__» _____ 2015 г.

Подпись Р.А. Фадеева «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Ученого совета СПБИНСТОМ, доц. Дмитриева В.Ф.

«__» _____ 2015 г.

НОУ ДПО института повышения квалификации специалистов
«Санкт-Петербургский институт стоматологии
последипломного образования (СПБИНСТОМ)»
Адрес: 195176, Санкт-Петербург, пр. Металлистов, д. 58,
Тел.: +7 (812) 324-00-44, +7 (812) 327-15-23;
Эл. почта: dok@instom.ru