

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
член-корр. РАН, д.м.н., профессор



Ю.С. Полушин
2015 года.

Отзыв

**ведущей организации о научно-практической ценности диссертации
Массарского Ивана Григорьевича на тему: «Сравнительная
характеристика методов подготовки опорных зубов для изготовления
несъемных протезов (клинико-лабораторное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология»**

Актуальность темы выполненной работы

Известно, что депульпирование зубов ведет к снижению механической прочности их коронковых частей. Это, во-первых, связано со снижением твердости тканей зубов и их устойчивости к жевательному давлению. Во-вторых, этому способствует ослабление стенок коронки после радикального избыточного её препарирования для создания удобного доступа к корневым каналам при эндодонтическом лечении. И, наконец, в-третьих, после депульпирования значительно увеличивается проницаемость твердых тканей зубов.

При этом подавляющее число опорных зубов несъемных протезов представляет собой именно депульпированные зубы. В связи с этим риск переломов опорных зубов весьма велик. Поэтому, любое исследование, направленное на снижение уровня риска переломов, повышение механической прочности стенок депульпированных зубов будет весьма

актуальным. Работа И.Г. Массарского при этом не составляет исключения, тема её несомненно насущна, актуальна.

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

Автором впервые при сравнительной оценке микротвердости депульпированных зубов, установлена ее взаимосвязь с методами пломбирования корневых каналов. Соискателем подробно изучена микротвердость дентина витальных и депульпированных зубов.

Также впервые проведено исследование напряженно-деформированного состояния системы «депульпированный зуб - искусственная культя со штифтом - литая коронка» методом компьютерного моделирования с конечно-элементным анализом.

В диссертационном исследовании И.Г.Массарского впервые предложена методика подготовки опорных зубов для несъемных протезов с применением поверхностного герметика, obtурирующего дентинные каналы депульпированных зубов. Эффективность данной методики была подтверждена в лабораторных и клинических исследованиях.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

На основании проведенного соискателем математического моделирования и прочностного анализа методом конечных элементов системы «депульпированный зуб - искусственная культя со штифтом - литая коронка» диссертантом определены ее слабые места, разработаны рекомендации по препарированию зубов под штифтовые конструкции и искусственные коронки (условия формирования уступа в пришеечной области, максимальное сохранение не пораженных кариесом тканей, создание эффекта «обода») и специальной подготовке к ортопедическому

лечению (устранение деформаций, связанных со значительным наклоном зубов, используемых в качестве опорных для несъемных протезов).

Соискателем предложен ряд манипуляций, которые повышают эффективность подготовки опорных депульпированных зубов к протезированию и направлены на увеличение долговечности, повышение механической прочности их стенок. Указанная методика включает научно-обоснованные рекомендации по использованию поверхностного герметика для покрытия дентина стенок корневых каналов и полости зуба, метода формирования культи зуба (особенностей создания пришеечного уступа), топографии прохождения границы краев искусственной коронки на культе опорного зуба (метода «обода»), предварительного исправления наклона опорного зуба. Указанные мероприятия предлагаются для широкого использования в стоматологической клинической практике.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Предложенные автором мероприятия по подготовке опорных зубов под несъемные зубные протезы следует внедрить в клиническую практику и учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии Нижегородской государственной медицинской академии и кафедр ортодонтии и ортопедической стоматологии Санкт-Петербургского института стоматологии.

Автором вынесены на защиту три основных научных положения. Они обстоятельно обоснованы в тексте диссертации, и есть уверенность, что соискателю удастся защитить их в процессе дискуссии.

Работа заканчивается шестью выводами, которые логически вытекают из существа диссертации. Все они являются краткой констатацией решения поставленных перед диссертантом задач. На основе выводов соискателем сформулированы пять практических рекомендаций, которые представляют

несомненный интерес для клиницистов. Достаточно представительный объем материала, исследованного с помощью комплекса современных методов, использование статической обработки полученного цифрового материала, глубина методического подхода дают основания считать результаты диссертации достоверными, а научные положения и выводы - обоснованными.

Автореферат диссертации полностью соответствует ее содержанию, оформлен согласно требованиям, установленными Минобрнауки РФ (ГОСТ Р 7:0.11-2011). В автореферате изложены основные положения, идеи, выводы и рекомендации диссертации, показан вклад автора в проведенное исследование, отмечены степень новизны и практическая значимость полученных результатов. Приведен список публикаций соискателя, в которых полностью отражены основные научные положения исследования. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

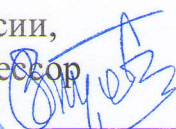
Диссертация построена по традиционному плану. Она состоит из введения, обзора литературы, характеристики объекта, описания методов исследования, изложения собственных данных, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка используемой литературы. Последний включает 198 работ, из них отечественных авторов – 110, иностранных – 88. Работа изложена на 123 листах машинописного текста, наглядно иллюстрирована 42 рисунками, 11 диаграммами и 13 таблицами, дающими полное представление о результатах исследования и методах статистической обработки данных.

Диссертация написана грамотным литературным языком. Несмотря на множество специальных терминов, она легко читается. Опечатки, стилистические и терминологические погрешности единичны, они ни в коей мере не умаляют общую положительную оценку работы. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Массарского Ивана Григорьевича на тему: «Сравнительная характеристика методов подготовки опорных зубов для изготовления несъемных протезов (клинико-лабораторное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи – повышения эффективности ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов несъемными протезами, имеющей существенное теоретическое и практическое значение для стоматологии, что соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым с диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ему искомой степени по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Отзыв обсуждён и одобрен на научной конференции кафедры ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии ГБОУ ВПО «Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, «__» _____ 2015 г.; протокол №

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, заслуженный деятель науки России, доктор медицинских наук, профессор
«__» _____ 2015 г.  Трезубов Владимир Николаевич

197022, Российская Федерация, Г. Санкт-Петербург, Льва Толстого, 6-8
Телефон: +7 (812) 338 64 05
e-mail: info@spbgmu.ru

