

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пархоменко Алексея Николаевича «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность исследования.

Одонтопрепарирование – важнейший этап протезирования искусственными коронками и мостовидными протезами, который требует постоянного совершенствования инструментов и алгоритмов их использования. Однако, техническая сложность корректного выполнения одонтопрепарирования обуславливает вероятность множества ошибок и осложнений. Согласно данным литературы, доля осложнений в отдаленные сроки после протезирования может достигать 70% и более. В значительной степени это вызвано ошибками при одонтопрепарировании, в ряду которых - использование неправильно подобранного инструмента, создание культей опорных зубов неблагоприятной формы, перегрев твердых тканей зубов и т.п. Распространенным способом обеспечения качественного одонтопрепарирования является комплектование стоматологических боров в функциональные наборы, и их применение согласно выбранному алгоритму препарирования. Изучение эксплуатационных характеристик стоматологических ротационных инструментов и особенностей технологического процесса абразивной обработки твердых тканей зуба имеет высокую научно-практическую значимость.

Таким образом, диссертационная работа Пархоменко А.Н. представляется актуальной, она посвящена повышению качества и эффективности ортопедического лечения пациентов за счет разработки алгоритма одонтопрепарирования.

Научная новизна исследования.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Диссертантом выявлены типичные ошибки, совершаемые стоматологами-ортопедами на этапе одонтопрепарирования. Показана взаимосвязь качественных характеристик боров с результатом одонтопрепарирования. Следует отметить, что автором разработан оптимальный набор боров для препарирования опорных зубов под коронки, устройство контроля нагрузки при одонтопрепарировании и устройство для испытаний стоматологических боров. В клинических исследованиях оценено влияние алгоритма

одонтопрепарирования на точность прилегания коронок в области уступа, на профилометрические параметры поверхностей культи опорных зубов и на динамику изменения состояния маргинального пародонта во время и после протезирования.

Практическая значимость исследования.

Разработан комплекс простых и четких мер по оптимизации одонтопрепарирования в клинической практике стоматологии ортопедической: применение устройства ограничения нагрузки при препарировании зубов, использование дифференцированного алгоритма одонтопрепарирования под металлокерамические коронки в комплексе с авторским набором инструментов. Разработана методология лабораторных испытаний стоматологических ротационных инструментов.

Статистическая обработка результатов диссертационной работы проведена грамотно, корректно, с применением необходимых методов. Исследования проведены в достаточном объеме, что дает основание считать полученные данные достоверными, а выводы и заключения обоснованными.

Этапы исследования, сущность диссертационной работы по объёму и содержанию полностью отражены в автореферате, который соответствует предъявляемым требованиям. По теме диссертации опубликовано 15 статей, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных материалов диссертационных исследований, 1 – в базе данных СКОПУС. Получено 3 патента РФ, 4 рационализаторских предложения.

Замечаний принципиального характера нет.

Изучение автореферата диссертационной работы Пархоменко А.Н. показало, что задачи научного исследования соответствуют цели работы, а выводы логично вытекают из поставленных задач.

Заключение

Судя по автореферату, диссертационная работа Пархоменко Алексея Николаевича на тему: «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача стоматологии по повышению эффективности зубного протезирования пациентов за счёт оптимизации одонтопрепарирования посредством применения разработанного алгоритма препарирования, применения авторского набора боров и устройства контроля нагрузки, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о

