

## ОТЗЫВ

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

### **Актуальность темы исследования**

Обязательным этапом ортопедического лечения при изготовлении любых конструкций, кроме конечно же съемных протезов при полной потере зубов, является одонтопрепарирование. Оно часто оказывается одной из первых операций при различного рода стоматологических вмешательствах. Его характеризует обманчивая внешняя простота и сравнительная быстрота воздействия, однако, это сложная, небезопасная и травматичная для пациента манипуляция. Успех и исход вмешательства определяется техникой исполнения, знанием анатомо-физиологических особенностей строения зуба, а также реакцией и компенсаторными возможностями организма в целом. Во время одонтопрепарирования на ткани воздействуют физические и химические факторы. К физическим относят режущий инструмент. Можно говорить подробно о материале, форме, но особую роль играет давление режущего инструмента на ткани зуба. Оно приводит к разогреванию препарлируемых тканей. В результате возникают не только болезненные ощущения, но и термический ожог пульпы. Одонтопрепарирование в настоящее время как методика, призванная улучшить качество ортопедического лечения, требует совершенствования, поэтому любые научные исследования в этом направлении актуальны и работа Пархоменко А.Н. не является исключением.

### **Цель исследования и ее реализация**

Определенная Пархоменко А.Н. цель исследования – повышение качества ортопедического лечения несъемными конструкциями путем оптимизации использования абразивного ротационного стоматологического инструментария реализована автором путем последовательного решения основных задач. Научная новизна настоящей работы явствует из того, что с учетом мнения специалистов и пациентов, а также результатов лабораторных исследований автором установлено, что:

- на эстетический результат лечения, точность изготовления протезов, вероятность развития ятрогенных осложнений при лечении несъемными конструкциями зубных протезов оказывает определяющее влияние качество одонтопрепарирования;

- типичными врачебными ошибками на этапе одонтопрепарирования являются использование сокращенного набора инструментов (чаще всего алмазные гальванические боры большой зернистости), пренебрежение этапами маркировки глубины препарирования, финишной обработкой культи зуба, полирования уступа;

- эффективность применения бора и профилометрические характеристики полученной поверхности зависят от зернистости инструмента, формы рабочей части, глубины обработки, силы подачи инструмента, вида обрабатываемого материала, технологии производства боров.

### **Практическая значимость**

Для ограничения нагрузки на заключительных этапах одонтопрепарирования под искусственные коронки автором разработано устройство, позволяющее производить одонтопрепарирование с нагрузкой 20 гс. Применение этого устройства направлено на увеличение геометрической стабильности уступа и достижение оптимальных параметров шероховатости его поверхности. Разработан также дифференцированный алгоритм одонтопрепарирования под искусственные коронки, учитывающий вид пломбировочного материала, размер зубов, а также характер вспомогательных манипуляций при одонтопрепарировании. Клиническое применение данного алгоритма предполагает использование разработанного набора боров «Старт», боры в котором подобраны с учетом их типоразмера, режущих свойств и оптимальных характеристик препарированной поверхности.

### **Рекомендации по использованию результатов исследования**

Результаты настоящей работы непременно должны быть реализованы в практическом здравоохранении, включены в программы до- и последипломного обучения врачей-стоматологов.

Автореферат написан грамотным литературным языком, легко и с интересом читается. Имеющиеся немногочисленные грамматические и пунктуационные ошибки, опечатки и неудачные, на наш взгляд, выражения ничуть не умаляют явных достоинств настоящей работы. Статистическая обработка результатов исследования подтверждает их достоверность, которая не вызывает сомнений, так как работа выполнена на достаточном количестве материала. Выводы, логически вытекающие из результатов исследования, аргументированы и соответствуют поставленным задачам. Результаты исследования широко обсуждены в кругу стоматологической общественности не только в России, но и в ближнем зарубежье (Казахстан, Украина). По теме диссертации опубликовано 15 статей, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 в базе данных СКОПУС, получено 3 патента РФ, 4 рационализаторских предложения. О всестороннем изучении проблемы свидетельствует библиография (210 литературных источников).

Однако, в качестве замечания следует указать автору:

1. Согласно номенклатуре должностей, утвержденной Минздравом России, правильное название должности «врач-стоматолог-ортопед». У автора в тексте, начиная с названия, постоянно встречается должность «стоматолог-ортопед» или «врач-ортопед», что еще безграмотнее.

