

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента,
Коннова Валерия Владимировича на диссертационную работу
Санеева Антона Владимировича, «Влияние режимов препарирования на
качество зубодесневого уступа при лечении частичной потери зубов ме-
тодом несъемного протезирования», представленную на соискание учё-
ной степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.14 – стоматология (медицинские науки)**

Актуальность темы исследования

Диссертация посвящена изучению одной из важных проблем современной ортопедической стоматологии: повышению качества препарирования опорных зубов под несъемные протезы путем оптимизации протокола режима препарирования и привода ротационных алмазных инструментов. Актуальность рецензируемого исследования не вызывает сомнений и обусловлена высокой нуждаемостью населения в данном виде лечения.

Как известно, геометрия культи препарированного зуба, морфология его обработанных тканей, зависят от алгоритма и режима препарирования, физических принципов работы наконечников, конструктивных особенностей стоматологических боров и т.д. С учетом требований, предъявляемых к геометрии культи зуба, в современной стоматологии сформировались классификации, в основе которых лежат технологии производства и конструкции боров и наконечников. Но, несмотря на научно-технический прогресс, за последние 100 лет основные технологические принципы производства и конструктивные особенности стоматологических инструментов и методов их клинического применения не претерпели принципиальных изменений.

В литературе отмечается тот факт, что в целом стоматологи отдают предпочтение алмазным борам на пневматическом приводе с использованием турбинного наконечника, сочетающим широкое разнообразие типоразмеров режущего инструмента, возможности его быстрой смены при оптимальном соотношении цена-ресурс. Турбинные наконечники, обеспечивающие вращение бора посредством турбины от воздушного давления, отличаются высоким числом оборотов, относительно приемлемой ценой, достаточно высо-

кой скоростью препарирования. Из недостатков можно выделить недостаточную мощность наконечника, что не позволяет поддерживать стабильную скорость вращения бора при переходе на разнородные поверхности. Угловые наконечники, в принципах привода которых заложен электромагнитный эффект с трансформацией в механическое вращение, обеспечивают высокую мощность, более стабильное число оборотов, возможность повышающей и понижающей редукции, но экономические аспекты не позволяют добиться их широкого клинического применения в ортопедической стоматологии.

Так как любое несъемное протезирование предполагает этап механической обработки твердых тканей зуба, автор свое исследование посвятил вопросу оптимизации препарирования опорных зубов с применением электро-механического привода и соответствующего уровня редукции. Данная методика обеспечивает точную геометрическую форму культи, высокое качество уступа, целостность микроструктуры адгезивной поверхности культи, позволяющую применять любую методику фиксации протеза в полости рта. Таким образом, в ходе работы решена одна из актуальных задач несъемного протезирования – оптимизация механической обработки опорных зубов и обеспечение адекватной геометрической формы культи и уступа, позволяющее существенно увеличить срок службы несъемных протезов и их анатомическую, функциональную и эстетическую состоятельность, что и определило актуальность данного исследования.

Научная новизна исследования

С помощью объективных и высокотехнологичных методов, автором дана характеристика клинических и лабораторных параметров качества механической обработки опорных зубов при препарировании ротационным инструментом, как на пневматическом, так и на электро-механическом приводах с различными уровнями редукции.

Диссертантом впервые проведен объективный цифровой сравнительный анализ влияния вида привода и редукции ротационного инструмента на клинко-лабораторные показатели качества препарирования опорного зуба и

доказана статистически достоверная разница показателей отдельных параметров препарирования (геометрическая точность, качество уступа, хронометраж, состояние тканей пародонта), характеризующих более высокую эффективность применения электромеханического привода.

На основе полученных данных разработаны и предложены для практического здравоохранения практические рекомендации для целевого клинического применения режимов препарирования опорных зубов при протезировании несъемными конструкциями, в том числе и из металлокерамики.

Практическая и теоретическая значимость работы

С помощью комплексного клинико-лабораторного и статистического анализа научно обоснован, оптимизирован и предложен для практического здравоохранения протокол, алгоритм и режимы различных этапов препарирования опорных зубов под несъемные протезы из металлокерамики. Для достижения данной цели автором определены технические параметры, показания и преимущества применения предложенного протокола механической обработки опорных зубов при проведении ортопедического лечения методом несъемного протезирования конструкциями из металлокерамики.

Практическая значимость исследования определяется актами внедрения от стоматологических клиник ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России и ООО «Людмила», а также кафедры пропедевтической стоматологии и стоматологии ИДПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. По теме диссертационной работы опубликовано 7 печатных работ, 5 из них в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ; 1 – в журнале, индексируемом базой данных Scopus.

Обоснованность и достоверность научных положений,

выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Санеева А.В. является многоплановым исследованием, в котором оценивалось влияние режима препарирования, в частности типа привода ротационного инструмента, на основные параметры качества механической обработки опорных зубов при несъемном протезировании. Безус-

ловным достоинством работы является то, что оценка параметров качества препарирования проведена с использованием принципов цифровой стоматологии с исключением субъективной интерпретации результатов, в условиях клинического приема, и стандартизированного подбора режущего инструмента. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных автором, определяется объемом выборки, достаточным для выявления статистических закономерностей. Полученные результаты обработаны с помощью современных статистических программ.

Личное участие автора в получении научных результатов

Автор принимал непосредственное участие в проведении клинического и лабораторного исследования, в процессе статистической обработки данных, а также лично участвовал в апробации результатов исследования с публикациями по теме выполненной работы.

Структура диссертации, оценка ее содержания и завершенность в целом

Структура диссертации соответствует традиционному стилю, текст изложен на 153 страницах компьютерной верстки. Работа включает в себя введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследования, выводы, практические рекомендации и список литературы. Диссертация содержит 21 таблицу, иллюстрирована 47 рисунками. Библиография включает 196 литературных источников.

Введение содержит актуальность, научную новизну, практическую значимость исследования, поставлена цель и определены задачи. Положения, выносимые на защиту, адекватно отражают полученные результаты.

Обзор литературы раскрывает аспекты разнообразия методов препарирования твердых тканей зуба, проведен обзор режущего инструмента, рассмотрено влияние препарирования на состояние твердых тканей зуба. Обсуждены достоинства и недостатки существующих методов препарирования в ортопедической стоматологии.

Во второй главе представлен дизайн исследования, описан материал,

подробно представлены клинические и лабораторные методы исследования параметров качества препарирования опорных зубов, а также методы статистической обработки полученных данных.

Третью главу автор посвящает оценке описания и интерпретации полученных данных, характеризующих клинические, эргометрические и лабораторные параметры качества и эффективности препарирования опорных зубов при несъемном протезировании. В работе успешно решены вопросы реабилитации стоматологических больных путем оптимизации протокола механической обработки опорных зубов при применении металлокерамических протезов. В обсуждении результатов исследования проводится сравнительный анализ полученных данных подтвержденный их статистической обработкой.

Выводы соответствуют цели работы, демонстрируют полноту решения поставленных задач. Практические рекомендации значимы для клиники ортопедической стоматологии и полностью вытекают из полученных результатов. Результаты работы могут быть использованы в процессе преподавания вопросов одонтопрепарирования в разделах пропедевтическая, терапевтическая и ортопедическая стоматология, а также внедрены в практику лечебно-профилактических учреждений.

Автореферат полностью отражает этапы исследования, по объему и содержанию соответствует требованиям.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку диссертационной работы, нет. В плане научной дискуссии к диссертанту имеются следующие вопросы:

- 1) Чем, по Вашему мнению, обусловлена разница показателей индекса РМА в исследуемых группах пациентов?
- 2) Как Вы считаете, чем обусловлена разница необходимого для препарирования времени в первой и второй группах?

Заключение

Диссертационная работа Санеева Антона Владимировича на тему «Влияние режимов препарирования на качество зубодесневого уступа при

лечении частичной потери зубов методом несъемного протезирования» по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки), выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Шумиловича Богдана Романовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача оптимизации механической обработки опорных зубов при несъемном протезировании. Цель работы достигнута, поставленные задачи решены в полной мере.

По актуальности, новизне и практической значимости, обоснованности положений и выводов диссертационная работа Санеева А.В. соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 №N 1024), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского»
Минздрава России, доктор медицинских наук
(специальность 14.01.14 – Стоматология),
доцент

В.В. Коннов

«19» августа 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

410012, Россия, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.112.

Тел.: (845-2)-27-33-70, (845-2)-66-97-00 Факс.: (845-2)-51-15-34; e-mail: meduniv@sgmu.ru

www.sgm.ru

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник ОК СГМУ

