

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Апресяна Самвела Владиславовича на диссертацию Худалеевой Кристины Александровны на тему: «Клинико-морфологические аспекты вертикального препарирования при восстановлении зубов искусственными коронками», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.2.071.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Актуальность темы выполненной работы

Одной из наиболее актуальных проблем современной стоматологии является восстановление зубов с разрушенной коронковой частью. Известно, что причиной этого могут быть кариес, некариозные поражения, а также врожденные или наследственные пороки развития твердых тканей, травмы.

Объем препарирования твердых тканей зуба под искусственную коронку - это важный фактор, непосредственно влияющий на сопротивление разрушению. В частности, сохранение максимальной толщины здорового дентина в пришеечной области для создания эффекта «обода» считается решающим условием для оптимального функционирования зубов с точки зрения биомеханики. Однако, в случаях значительной утраты твердых тканей создать эффект «обода» при препарировании с уступом не всегда удается, так как это может привести к уменьшению толщины периферического дентина и, соответственно, к снижению прочности.

Немаловажный аспект, который необходимо учитывать при протезировании искусственными коронками - это выбор границы препарирования, что является одной из наиболее сложных задач в ортопедической стоматологии и пародонтологии. При тотальном или субтотальном разрушении коронковых частей зубов клиницисты зачастую прибегают к перемещению границы препарирования субгингивально, что может вызвать ятрогенное нарушение биологической ширины на клинических этапах и после фиксации искусственных коронок. Таким образом, возникает

неконтролируемый воспалительный процесс и повреждение тканей пародонта.

Нарушения биологической ширины зуба могут быть исправлены либо хирургическими вмешательствами, либо ортодонтическим перемещением зуба (экструзией). Следует отметить, что методы, упомянутые выше, могут привести к дальнейшей потере прикрепления десны, возникновению неблагоприятного соотношения коронки и корня, а также к ухудшению эстетики. Кроме того, данные манипуляции занимают длительный период времени.

Одним из способов решения вышеописанных проблем может стать применение метода биологически ориентированного препарирования. Однако, ограниченное применение данной методики среди практикующих врачей, обуславливает необходимость её дальнейшего изучения и подчеркивает актуальность выполненного К.А. Худалеевой исследования.

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

Автором впервые модифицирована методика биологически ориентированного препарирования при ортопедическом лечении пациентов с дефектами твердых тканей витальных и депульпированных зубов одиночными искусственными коронками, подтверждена эффективность её применения не только на основании объективных данных, но и на основании изучения микроциркуляции пародонта. Предложенный способ измерения биологической ширины на контактных поверхностях зубов был запатентован.

Диссертантом были установлены средние сроки функционирования зубов, покрытых искусственными коронками, в зависимости от вида препарирования культи и эндодонтического статуса, выявлена взаимосвязь между толщиной цементной плёнки и развитием деминерализации твёрдых тканей на границе препарирования.

## **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Рецензируемое диссертационное исследование представляет несомненную значимость для науки и практики. Автором получены достоверные данные, свидетельствующие об эффективности модифицированной методики биологически ориентированного препарирования при замещении поддесневых дефектов твёрдых тканей витальных и эндодонтически леченных зубов. Способ измерения биологической ширины при изготовлении искусственных коронок является неинвазивной методикой для планирования расположения края искусственной коронки апикальнее уровня десны. Особый интерес представляет подтверждение эффективности объективного метода определения этапности протезирования, с помощью лазерной доплеровской флоуметрии

### **Общая характеристика диссертации**

Диссертация К.А. Худалеевой выполнена в классическом стиле и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Изложена на 139 страницах, содержит 15 таблиц и 29 рисунков. Библиография включает 258 работ, из них 69 отечественных и 189 зарубежных авторов.

Научная обоснованность, определяется логической структурой проведенного диссертационного исследования. Для достижения поставленных задач автором был разработан дизайн диссертационной работы, согласно которому определены объекты и предметы исследования, объективные методы оценки клинической эффективности разработанного способа лечения пациентов. Дизайн исследования отвечает требованиям доказательной медицины, что делает полученные данные убедительными, а научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, аргументированными и вполне обоснованными.

Автором аргументирована актуальность выбранной темы работы, сформулированы цель и задачи исследования, новизна и практическая ценность полученных результатов. Обзор литературы состоит из четырех разделов, отражающих современное состояние проблемы по вопросам осложнений при протезировании искусственными коронками, препарирования, замещения дефектов твердых тканей эндодонтически леченных зубов, влияния искусственной коронки на маргинальный пародонт.

В главе «Материалы и методы исследования» охарактеризованы все этапы исследований. Подробно описаны: материал (удаленные зубы, шлифы), лабораторные, клинические, рентгенологические, статистические методы исследования, использованные в работе. Детально представлен модифицированный метод биологически ориентированного препарирования. Статистическая обработка полученных данных не вызывает сомнений в достоверности полученных диссертантом результатов.

Результаты собственных исследований подтверждены большим количеством иллюстраций и таблиц, наглядно дополняющих объяснение полученных результатов, представленных в тексте диссертационной работы. Полученные автором данные объективно подтверждают влияние метода препарирования и эндодонтического статуса на сроки службы зубов, покрытых искусственными коронками. Данные лазерной доплеровской флоуметрии подтверждают эффективность модифицированного метода биологически ориентированного препарирования.

В главе «Обсуждение полученных результатов» автор обобщает информацию, изложенную в предыдущих разделах диссертации, что позволяет представить работу как законченное исследование, посвященное решению актуальной задачи стоматологии.

Автором сформулированы выводы и практические рекомендации, отвечающие цели, задачам работы и положениям, выносимым на защиту.

В диссертационной работе использовался единый комплекс специальных методов исследования, основанный на принципах доказательной медицины для специальности 3.1.7. Стоматология.

Автореферат диссертации построен в соответствии с современными стандартами. По результатам проведенного исследования опубликовано 7 статей, 4 из которых в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Научные публикации и автореферат диссертации полностью отражают ее основные положения.

### **Замечания и вопросы по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет.

Для научной дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. В теоретическом и лабораторном исследовании, проводили ли Вы оценку качественного состава цемента, и как Вы думаете, данный показатель является существенным в прогнозировании эффективности несъемного протезирования?
2. Каким образом на различных сроках клинических наблюдений, Вы добивались репрезентативности исследований гемодинамики пародонта?

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Кристины Александровны Худалеевой на тему: «Клинико-морфологические аспекты вертикального препарирования при восстановлении зубов искусственными коронками», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Н.Н. Аболмасова, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи улучшения результатов ортопедического лечения пациентов с поддесневыми дефектами твердых тканей зубов искусственными

коронками, имеющей существенное теоретическое и практическое значение для стоматологии.

По актуальности, методическому уровню и объему проведенных исследований, значимости полученных результатов для науки и практики, диссертация К.А. Худалеевой соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 18.03.2023 г. № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ей искомой степени по специальности 3.1.7. «Стоматология».

**Официальный оппонент:**

Доктор медицинских наук, доцент,  
профессор кафедры ортопедической  
стоматологии ФГАОУ ВО РУДН,  
заслуженный изобретатель РФ,  
директор института  
цифровой стоматологии



С.В. Апресян

*27. апреля 2024*

Подпись д.м.н., проф. С.В. Апресяна заверяю

Ученый секретарь ученого совета  
к.фарм.н. доцент



Т.В. Максимова

ФГАОУ ВО «Российский университет  
дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, телефон +7 (499) 936-87-87, e-mail: rudn@rudn.ru