

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Олесовой Валентины Николаевны на диссертацию Аксельрода Игоря Борисовича на тему «Совершенствование методики фиксации коронок из диоксида циркония», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).**

### **Актуальность исследования**

Преимущества диоксида циркония как материала для несъёмных протезов столь очевидны, что повсеместно происходит вытеснение металлокерамики керамическими фрезерованными коронками и мостовидными протезами.

Отрадно появление отечественных материалов на основе диоксида циркония, в частности, производства ОЭЗ «ВладМиВа» и ООО «Циркон Керамика».

Возможности прецизионности CAD/CAM технологии позволяют изготовить протетические конструкции, очень точные относительно опорных зубов или абатментов имплантатов.

Но, как и в классической ортопедической стоматологии, высокая эффективность несъёмных протезов может легко разрушиться из-за проблем с фиксацией. Отсутствует идеальный безвредный цемент, неуязвимый под действием перемежающейся многократной нагрузки. Не отработан точный протокол подготовки поверхности диоксида циркония к фиксации, особенно с использованием средств отечественного производства.

Таким образом, исследование Аксельрода И.Б. актуально и диктуется практической необходимостью.

### **Научно-практическая значимость исследования**

Несмотря на то, что фиксация реставраций на основе диоксида циркония составляет небольшую часть всей технологии протезирования, её совершенствование потребовало значительных усилий, что обусловило существенную научно-практическую значимость исследования.

В исследовании на адгезионную прочность сцепления на примере керамики Ziceram T показано практически соответствие отечественного праймера «Компофикс» возможностям импортного аналога (фирмы Ivoclar Vivadent).

При этом подчёркивается зависимость адгезионной прочности от методики подготовки поверхности образцов. В частности, определена последовательность обработки диоксида циркония перед фиксацией на распространённые цементы: «RelyX U200», «Fuji One», «Variolink». Следует подчеркнуть, что отечественный цемент «Компофикс» занимает второе место в ряду эффективности, а праймер «Компофикс» возможен к применению и эффективен для большинства представленных цементов.

Во всех случаях фиксации требуется пескоструйная обработка поверхности протезов с обоснованным в исследовании технологическим режимом. Кислотное травление поверхности не давало преимуществ при последующей оценке микрошероховатости внутренней поверхности протезов.

Чёткость выводов при большом разнообразии сравниваемых материалов потребовала многократного повторения испытаний, в сочетании разных материалов, в соответствии с ГОСТом адгезионной прочности на сдвиг; тщательной подготовки образцов для испытаний и соответствующего оборудования.

Серьёзный вклад в анализ результатов исследования внесла целенаправленная статистическая обработка: учитывалась степень достоверности различий, коэффициент вариации при оценке воспроизводимости методик и результатов.

Особенностью лабораторной части работы стало использование, наряду с ГОСТом, запатентованной методики ОЭЗ «ВладМиВа» при оценке адгезионной прочности.

Короткая (9 мес), хотя и вполне показательная клиническая часть с привлечением 42 пациентов без осложнённых условий в состоянии пародонта и височно-нижнечелюстного сустава, формированием двух групп



сравнения подтвердила правильность рекомендованного автором алгоритма фиксации протезов из диоксида циркония с использованием отечественных цемента и праймера «Компофикс». Никаких осложнений не зафиксировано в обеих группах.

Таким образом, достоверность результатов исследования и обоснованность выводов базируются на использовании адекватных и информативных методов исследования.

Работа завершена понятными и выполнимыми практическими рекомендациями.

### **Оценка изложения диссертации.**

Диссертация изложена на 102 страницах, состоит из традиционных глав (введение, литературный обзор, материал и методы, результаты исследования, обсуждение, выводы, рекомендации, список литературы). Диссертация хорошо иллюстрирована 16 таблицами и 71 рисунком. Литературный обзор базируется на 107 источниках, из которых 60 отечественных и 47 зарубежных.

Опубликованы 7 печатных работ, из них 4 в журналах из перечня ВАК. Автореферат соответствует диссертации.

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

Результаты исследования Аксельрода Игоря Борисовича рекомендуется внедрить в программы обучения студентов и ординаторов стоматологических факультетов, врачей-стоматологов при повышении квалификации по специальности «Стоматология ортопедическая».

### **Вопросы:**

1. В кандидатской диссертации представляется излишним фотографии лампы для полимеризации, пескоструйного аппарата (достаточно указать его характеристики), излишни таблицы 8,9 с данными пола и возраста каждого из 42 пациентов.

2. Чем обосновано появление методики анализа адгезии фирмы «ВладМиВа»? Недостатками ГОСТа? Автор её использует, но не даёт сравнительной или какой-либо иной оценки.

## Заключение.

Диссертационная работа Аксельрода Игоря Борисовича на тему «Совершенствование методики фиксации коронок из диоксида циркония», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в котором решается актуальная научно-практическая задача – повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с дефектами твёрдых тканей зубов, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Аксельрод Игорь Борисович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Заслуженный деятель науки РФ, заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России  
д.м.н., профессор

Олесова В.Н.

Подпись д.м.н., профессора Олесовой Валентины Николаевны заверяю:

Ученый секретарь МБУ ИНО

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России



Абдуллаева А.И.

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Живописная, д. 46, корп. 8.

Телефон: 8(499)190-96-89; e-mail: olesova@implantat.ru,

web-сайт: <https://mbufmbc.ru/>

04.03.2025г.