

ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета Михайловой Екатерины Станиславовны на диссертацию Гончарик Ирины Николаевны на тему: «Обоснование выбора современных адгезивов, применяемых для фиксации брекетов, в практике врача-ортодонта», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность исследования

Успех ортодонтического лечения брекет-системой зависит от прочности связи между брекетом и поверхностью зуба. Адгезивная связь между брекетом и зубом должна выдерживать нагрузки, развиваемые брекет-системой при ортодонтическом лечении. Актуальность исследования обусловлена сокращением ассортимента привычных зарубежных адгезивных систем на отечественном рынке медицинских изделий, а также разработкой и внедрением российскими технологами нового отечественного адгезива «Компофикс-орто» для фиксации брекетов.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Данные, представленные в диссертации, изложены последовательно, четко и логично. Объективность и достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом материалов научного исследования, проведением клинических и экспериментальных исследований в соответствии с разработанным дизайном.

Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации вытекают из компаративного анализа результатов исследования, в том числе клинико-экономического анализа. Их обоснованность и достоверность подтверждены объемом исследований,

современными и адекватными задачам методами исследований, тщательной статистической обработкой данных.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 4 печатные работы: 3 – в журналах, включённых в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 – в материалах научно-практической конференции.

Научная новизна диссертационного исследования

Автором впервые определен предел прочности адгезивной связи отечественного адгезивного материала «Компофикс-орто» в сравнительном аспекте с зарубежным ортодонтическим адгезивом «Enlight» в сочетании с использованием различных конструкций брекетов: самолигирующих «Damon Q» и лигатурных «Orthos». Впервые дана оценка влияния прочности адгезивной связи с использованием отечественного адгезива «Компофикс-орто» на структуру эмали при дебондинге, определена частота дебондинга в течение первых 26 недель ортодонтического лечения при использовании отечественного адгезива «Компофикс-орто» и зарубежного адгезива «Enlight» в сравнительном аспекте. Впервые изучена относительная вязкость и зависящие от консистенции манипуляционные характеристики отечественного адгезива «Компофикс-орто» в сравнительном аспекте с импортным адгезивом «Enlight», обозначена клиническая и клинико-экономическая эффективность применения адгезивов «Компофикс-орто», «Enlight» для фиксации брекетов. Проведена сравнительная оценка рабочих характеристик ортодонтических адгезивов «Компофикс-орто» и «Enlight».

Таким образом, диссертационная работа обладает несомненной новизной научных результатов, положений и выводов.

Практическая значимость исследования

В ходе выполнения диссертационной работы автором получены данные, отличающиеся практической значимостью. На основании полученных Гончарик И.Н. результатов в эксперименте и клинике отечественный адгезив «Компофикс-орто» рекомендован для широкого применения в практике врача-ортодонта для фиксации как самолигирующих, так и лигатурных брекетов. Обладая пределом прочности в безопасном диапазоне, жидкотекучей консистенцией и улучшенными рабочими характеристиками, адгезив может быть использован как на зубах со здоровой эмалью, так и с атипичной эмалью. Сравнительная клиническая и клинико-экономическая оценка результатов применения двух адгезивов для фиксации брекет-системы определяет универсальным и экономически целесообразным к использованию адгезивный материал «Компофикс-орто».

Структура и содержание работы

Диссертация изложена на 164 страницах компьютерного текста, состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация содержит 23 таблицы и иллюстрирована 31 рисунком. Список литературы включает 175 источников, из них 33 отечественных и 142 зарубежных.

Введение дает полное представление о выполненной работе, имеет традиционное построение, отражает актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, научные положения, выносимые на защиту, сведения об апробации и внедрении в практику, публикациях, объеме и структуре работы, личном вкладе автора в проведенное исследование. Сформулированные в исследовании задачи и выдвигаемые на защиту основные научные положения, в полной мере соответствуют поставленной цели и обеспечивают ее достижение. Это подтверждает обоснованность результатов исследования.

Первая глава представляет собой глубокий и разносторонний обзор научной литературы. Анализ этого обзора позволяет утверждать, что автор компетентен в исследуемой проблеме и свободно ориентируется в научных трудах отечественных и зарубежных ученых, посвященных теме диссертационной работы. Рассмотрена эволюция адгезивных техник в ортодонтии в историческом аспекте, классификация адгезивных техник в ортодонтии, методы адгезивной подготовки эмали, основные физические характеристики адгезивов (вязкость, предел прочности адгезивной связи на сдвиг). Автором произведен систематический обзор литературы по исследованиям предельной прочности адгезивной связи на сдвиг в экспериментальных условиях.

Во второй главе подробно изложены дизайн и этапы исследования, а также методы исследования. В третьей главе подробно описаны результаты собственных исследований. Представлена оценка относительной вязкости, предельной прочности адгезивной связи в эксперименте, а также прочности адгезивной связи в клинике. В главе заключение автор дает краткий и всесторонний обзор полученных результатов.

Диссертация логична и последовательна по изложению. Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных результатов исследования. Практические рекомендации актуальны и содержат основные предложения по клиническому применению полученных данных.

Следует подчеркнуть ясную логику и строгую последовательность в изложении материала и структурировании работы, что позволило диссертанту добиться целостности диссертации и обеспечить аргументированность всех положений и выводов. Представленные в работе авторские научные положения обоснованы четко сформулированы и проиллюстрированы с помощью рисунков и таблиц.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации Гончарик И.Н. нет. Отдельные орфографические и стилистические погрешности не снижают общей положительной оценки

работы. Однако в рамках научной дискуссии хотелось бы более подробно остановиться на одном вопросе:

1. Чем можно объяснить различие в значениях индекса остаточного адгезива в эксперименте и клинике?

Заключение

С учетом всего вышесказанного полагаю:

Диссертация Гончарик Ирины Николаевны на тему: «Обоснование выбора современных адгезивов, применяемых для фиксации брекетов, в практике врача-ортодонта» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – улучшения качества работы врачей-ортодентов современными адгезивными системами в условиях настоящего времени.

Нарушений пунктов 9, 11 Порядка присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук соискателем ученой степени мною не установлено.

Диссертация соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете» и рекомендована к защите в СПбГУ.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук, доцент,
доцент Кафедры терапевтической
стоматологии Медицинского
института ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный университет»



Е.С. Михайлова

07.06.2024