

Отзыв

члена диссертационного совета Олейник Ольги Игоревны 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 темы

Диссертационная работа Гончарик Ирины Николаевны посвящена достижению актуальной цели современной ортодонтии, а именно – постоянному улучшению качества работы врачей-ортодентов благодаря непрерывному углублению знаний и применению новых материалов и технологий в практике.

Актуальность исследования обусловлена сокращением ассортимента привычных зарубежных адгезивных систем на отечественном рынке медицинских изделий и разработкой и внедрением российскими технологами нового отечественного адгезива «Компофикс-орто» для фиксации брекетов. В условиях санкционных ограничений и осуществления политики импортозамещения важными задачами в ортодонтии являются изучение физических свойств, рабочих характеристик, клинической и клинико-экономической эффективности нового отечественного адгезива, широкое его применение в практике врачей-ортодентов и осуществление обратной связи с разработчиком и производителем адгезива с целью постоянного улучшения его качества.

Для достижения цели диссертационного исследования соискатель поставил шесть задач, которые, так же как и цель исследования, соответствуют теме работы и имеют логическую взаимосвязь. Все задачи были успешно решены в процессе выполнения исследования. В связи с вышеизложенным, тему исследования Гончарик И.Н. следует считать актуальной и соответствующей п. 1 паспорта специальности 3.1.7. Стоматология.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Гончарик И.Н. выполнена путем проведения экспериментальных, клинических и клинико-экономических исследований. В экспериментальном исследовании для изучения предельной прочности адгезивной связи на сдвиг брекететы были зафиксированы к 100 экстрагированным зубам, проведена оценка состояния брекетов и зубов после проведения экспериментального дебондинга. В клиническом исследовании автором было обследовано 30 пациентов подросткового возраста, зафиксированы брекететы к 600 зубам с использованием ортодонтических адгезивов отечественного и зарубежного производства, проведена повторная оценка фиксации брекетов через каждые 7 недель в течение первых 26 недель ортодонтического лечения. Проведен статистический анализ полученных данных с применением современных методов. Основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации убедительны и обоснованы, базируются на авторских данных и соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность результатов исследования обеспечена обширностью первичного материала, качественном систематическом обзоре литературы за весь период развития адгезивных техник в ортодонтии, тщательностью проведения экспериментальных, клинических и клинико-экономических исследований, качественного и количественного анализа полученной информации, системным подходом к достижению поставленной цели.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые определен предел прочности адгезивной связи на сдвиг 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. Впервые в сравнительном аспекте определена частота дебондинга при использовании отечественного адгезива «Компофикс-орто» и зарубежного адгезива «Enlight», наблюдаемая во время клинического исследования на протяжении первых 26 недель ортодонтического лечения. Впервые изучена относительная вязкость и зависящие от консистенции манипуляционные характеристики отечественного адгезива «Компофикс-орто» в сравнительном аспекте с импортным адгезивом «Enlight». Впервые обозначена клиническая и клинико-экономическая эффективность применения адгезивов «Компофикс-орто», «Enlight» для фиксации брекетов. Впервые выполнен сопоставительный анализ рабочих характеристик ортодонтических адгезивов «Компофикс-орто» и «Enlight».

Значение полученных результатов для науки и практики

Теоретическая ценность исследования заключается в полученных новых данных об адгезии в стоматологии, об адгезивной связи при ортодонтическом лечении с применением брекет-системы, о методах изучения и оценки адгезивной связи в эксперименте и клинике. Основываясь на результатах экспериментального и клинического исследований, адгезив «Компофикс-орто» рекомендован автором для широкого применения в практике врача-ортодонта для фиксации как самолигирующих, так и лигатурных брекетов и может быть полноценным заменителем его зарубежного аналога адгезива «Enlight». Особую практическую ценность представляют данные автора о сравнительной клинической и клинико-экономической оценке результатов применения двух адгезивов для фиксации брекетов.

Результаты данной диссертационной работы значимы для исследователей-химиков, физиков, технологов, отечественных производителей, совместно работающих над научными проблемами в междисциплинарном пространстве для создания инновационных отечественных продуктов в сфере стоматологии.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, структура и объем диссертационной работы

Диссертация написана по общепринятому образцу, изложена на 164 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 31 рисунком и 23 таблицами. Список литературы включает 175 источников, из них 33 отечественных и 142 зарубежных.

Во введении автором убедительно определены актуальность темы исследования, четко сформулированы его цели и задачи. Положения, выносимые на защиту, обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций по теме работы и уровень внедрения достаточные.

Обзор литературы, представленный автором в первой главе, является полным и отражает существующие мировые знания с их систематизацией об ортодонтических адгезивах, адгезивных техниках и их модификациях. Во второй главе автором представлен дизайн исследования, дана характеристика материалам и методам в эксперименте и клинике, а также способах оценки полученных результатов. В третьей главе подробно описаны результаты собственных исследований относительной вязкости и предельной прочности адгезивной связи на сдвиг отечественного и зарубежного адгезивов в эксперименте, прочности адгезивной связи в клинике. Методическая работа построена правильно, на достаточном экспериментальном и клиническом материале. Наиболее важным итогом исследования является представленная в третьей главе сравнительная клиническая и клинико-экономическая оценка результатов применения двух адгезивов для фиксации брекетов.

Следует подчеркнуть ясную логику и строгую последовательность в изложении материала, четкую структурированность работы, что позволило диссертанту добиться целостности восприятия диссертации и обеспечить

аргументированность всех положений, выводов и рекомендаций. Несомненным достоинством работы является статистическая обработка результатов исследований, хорошая иллюстрированность текста рисунками и таблицами. Количество публикаций по теме диссертации достаточное, автор докладывал результаты исследований на всероссийской конференции.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет. В тексте имеются единичные технические опечатки, не влияющие на ценность диссертации.

Однако в рамках научной дискуссии хотелось бы получить более подробные ответы на следующие вопросы:

1. С чем связан Ваш выбор периода первых 26 недель наблюдения за пациентами в клиническом исследовании?
2. Почему, на Ваш взгляд, конструкция брекетов самолигирующего Damon Q и лигатурного Orthos не повлияла на предельную прочность адгезивной связи на сдвиг в эксперименте?

Заключение

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, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний.

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.

Член диссертационного совета,
профессор кафедры
терапевтической стоматологии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н. Н. Бурденко»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент
«22» 05 2024 г.



О. И. Олейник

Подпись доктора медицинских наук,
профессора кафедры терапевтической стоматологии
Ольги Игоревны Олейник заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко
Минздрава России



С. И. Скорынин