

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Кузнецова Дениса Леонидовича на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения виниров непрямого изготовления из композита и прессованной керамики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «стоматология» (медицинские науки).

Актуальность проблемы. Высокие эстетические требования протезирования, наряду с щадящим подходом к пациенту, могут успешно реализоваться путем применения адгезивных полукоронок. К настоящему времени существуют два типа протетических материалов. Это светополимеризуемые компомеры (СТК) и керамика. Возможности использования полимерных полукоронок, выполненных лабораторно, в сравнении с полукоронками из прессованной керамики последнего поколения, до настоящего времени серьезно не изучены. Рассмотрение этой проблемы в настоящей работе весьма своевременно и актуально.

Научная новизна исследования. В плане демонстрации достоинств лабораторного способа создания компомерных полукоронков доказано усиление таких прочностных свойств СТК, как твердость компомера, так и его прочность на изгиб.

Представлены доказательства ослабления адгезивного соединения СТК как с поверхностью дентина зуба, так и керамики при непосредственном контакте ультразвукового скелера с адгезивной полукоронкой.

При математическом сравнительном моделировании керамических и компомерных полукоронков методом конечных элементов показана существенная разница в распределении напряжений и деформаций в зависимости от применяемого материала.

Клиническая ретроспективная сравнительная оценка применения полукоронок из компомера и керамики выявила определенную разницу реакции десневого края в первые 3 месяца после наложения протезов.

Клиническую картину подтвердило и дополнило исследование микроциркуляции кровеносного русла методом ультразвуковой доплерографии десневого края.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования.

Обоснована целесообразность более широкого применения компомерных полукоронки лабораторного изготовления, использующих кипячение в воде, как простой и быстрый способ усиления протеза из СТК.

Представлены рекомендации избегать прямой контакт насадки скелера с любой адгезивной замещающей конструкцией при выполнении профессиональной ультразвуковой чистки зубов.

Обоснованы различия в препарировании зубов под компомерную либо керамическую полукоронку, в частности, с укорочением режущего края и переходом на небную поверхность в последнем случае.

Разъяснены причины различия реакции десневого края в период первых 3 месяцев после укрепления протеза в зависимости от применяемого фиксирующего материала.

Обоснованность и достоверность результатов работы. Обоснованность и достоверность полученных в диссертационной работе данных основана на достаточном количестве экспериментального и клинико-лабораторного материала, а также, использования современных, подобранных адекватно решению поставленных задач инструментальных, клинических и статистических методов исследования.

Заключение. Таким образом, насколько можно судить по автореферату, диссертационная работа Кузнецова Дениса Леонидовича на

тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения виниров непрямого изготовления из композита и прессованной керамики», является научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи, совершенствования протезирования пациентов с дефектами эстетики зубов протезированием композитными и керамическими полукоронками, имеющей важное теоретическое и практическое значение по стоматологии. По своей актуальности, совокупности выполненных автором задач, объему представленного материала, значимости выводов и положений диссертационной работы для науки и практики она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности Г4.01.14 - «Стоматология».

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
и материаловедения с курсом
ортодонтии
Первого Санкт-Петербургского
Государственного
Медицинского Университета
имени академика И.П. Павлова
Заслуженный деятель науки
России, д.м.в. профессор



В.Н. Трезубов

В.Н. Трезубов

Почтовый адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, д. 6/8.

Тел.: +7(812)338-64-05

E-mail: trezubovVN@mail.ru

ГБОУ ВПО «СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России

Подпись руки заведующего: *В.Н. Трезубов*
Спец. по специальности: *Стоматология*
№: *44* от *08* 2016г.