

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента Олесова Егора Евгеньевича на диссертацию Пустохиной Инны Геннадьевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения постэндодонтических не прямых реставраций жевательной группы зубов из керамики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14. – Стоматология.

Актуальность исследования. Керамосодержащие материалы и микропротезы из этих материалов, в частности, коронковые вкладки разной конфигурации достаточно хорошо обоснованы в ряде исследований, как достойная альтернатива светоотверждаемым композитам при замещении дефектов жевательной группы зубов.

Однако, разнообразие керамосодержащих материалов и технологий изготовления из них протезов обуславливает актуальность более детальных исследований, к которым относится диссертация Пустохиной И.Г.

Автор углубился в возможности всех распространенных в стоматологии керамических материалов, выбрав в качестве единой клинической ситуации наиболее проблемную для реставраторов – эндодонтически пролеченные зубы жевательной группы. Именно такие зубы уязвимы для долговременной реставрации ввиду обширного удаления тканей зубов в ходе эндодонтического доступа и большой функциональной нагрузки.

Научно-практическая значимость исследования. Работа хорошо и логично спланирована. Вначале – экспериментальное изучение прочностных параметров депульпированных зубов, замещенных так называемыми эндокоронками (по сути, вкладками типа Onlay) из сравниваемых материалов.

Для этого правильно выбраны возможности известного аппарата «Инстрон», который в сочетании с сопрягаемой компьютерной программой давали достаточные четыре механических показателя. Разумным

дополнением стало выделение в каждой группе с определенным реставрационным материалом подгруппы предварительным длительным термоциклированием. Конечно, это добавляет реализма полученным результатам. Особо следует отметить разработанный прибор для термоциклирования в рамках изобретения, где автор выступает соавтором.

Экспериментальный раздел включал исследования в идентичных условиях 90 зубов, хорошо иллюстрирован графиками с аппарата Инстрон и сравнительными таблицами в сопровождении статистической обработки. Сделаны правильные обоснованные выводы, выделяющие как лучшие элитийдисиликатную керамику «E-max» и гибридную керамику «Enamix».

В клинической части автор, также как в экспериментальной части, подробно описывает методику восстановления боковых зубов тремя керамическими материалами, используя внутриротовое сканирование и CAD/CAM фрезерование керамических эндокоронок. Наблюдение за реставрациями у 30 пациентов в течение года вполне достаточно для оценки их эффективности. Этому способствует расширенный алгоритм оценки реставраций из 13 критериев с обязательным использованием микроскопа. Именно сравнительный анализ состояния реставраций в динамике каждые три месяца в течение года обосновывает вывод о достаточной эффективности всех сравниваемых материалов и потенциальных преимуществах в более сложных условиях гибридной керамики. Клинический раздел сопровождается несколькими клиническими примерами. Классический способ оценки жевательной эффективности по времени пережёвывания ореха, дополненный коэффициентами поправки на состояние зубных рядов, подтвердил высокую эффективность эндокоронок сразу после их фиксации.

Довольно подробный анализ интенсивности кариеса и гигиены рта на протяжении года контроля представляется дополнительным вспомогательным материалом, поскольку лечение эндокоронками не влияет на указанные показатели.

В целом, диссертация является законченной работой, обладающей как научной новизной, так и практической значимостью.

Оценка изложения диссертации. Диссертация изложена на 126 страницах и включает введение, 5 глав, выводы, практические рекомендации, список литературы. Работа иллюстрирована 35 рисунками и 21 таблицей. Список литературы включает в себя 165 источников, из них 68 отечественных и 97 иностранных.

Автором опубликованы 11 научных работ, в том числе 3 публикации в журналах, рекомендованных ВАК, и патент.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Результаты настоящего исследования могут быть использованы при обучении студентов и ординаторов стоматологических кафедр, а также в системе непрерывного медицинского образования врачей стоматологов терапевтов и ортопедов.

Вопросы и замечания.

1. При описании результатов протезирования эндокоронками на сроке контроля 6 месяцев у некоторых восстановленных зубов отмечается под микроскопом «фиксирующий цемент выше уровня вкладки и ткани зуба». Не вполне понятна причина такого явления у керамических эндокоронок.

2. Необходимо уточнение, в каких тканях или материалах происходило разрушение при сжатии в «Инстроне», что дает возможность выполнить вторую задачу, то есть соотнести величину полученных напряжений по данным «Инстрон» с напряжениями в тканях зуба.

Заключение. Диссертационная работа Пустохиной Инны Геннадьевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения постэндодонтических непрямых реставраций жевательной группы зубов из керамики» является научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – повышение эффективности замещения дефектов твердых тканей зуба, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертационная работа Пустохиной И.Г. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Пустохина И.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Зав. кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр
специализированных видов медицинской помощи
и медицинских технологий» ФМБА России,
д.м.н. (14.01.14 – стоматология), доцент

Олесов Е.Е.

Подпись доцента Е.Е. Олесова заверяю:
Ученый секретарь Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

Курзанцева О.О.

Олесов Егор Евгеньевич
Кафедра клинической стоматологии и имплантологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
123098, г. Москва, ул. Гамалеи 15, кор. 1
Тел.: +7 (499) 196-48-75
E-mail: olesov_georgiy@mail.ru



03.06.2021г.