

СРАВНЕНИЕ РАЗНЫХ ВИДОВ ЦЕМЕНТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ КОРОНОК ИЗ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ

Дадабаева М.У., Абдуллаев С.С., Нормуродова Р.З.

Ташкентский государственный стоматологический институт, Узбекистан

Актуальность. В настоящее время используется большое количество материалов, появляются новые технологии изготовления не прямых реставраций. Безметалловые конструкции — это один из современных видов протезирования зубов. Особенностью цельнокерамических конструкций является тот факт, что создаются они из очень прочного керамического материала. Эффективность ортопедического лечения больных с использованием несъемных конструкций протезов зависит от их качественной фиксации на опорных зубах.

Цель исследования: выявить наиболее явные преимущества предложенных материалов для фиксации коронок из диоксида циркония.

Материал и методы: Стеклоиономерный цемент, композитный цемент двойного отверждения, коронки из диоксида циркония, изучения прочности при сжатии.

Результаты и обсуждение. Цельноциркониевые коронки на основе диоксида циркония. Достоинства: высочайшая эстетика; идеальное прилегание к зубу; цирконий - инертный материал, реакции на который исключены; возможность создания мостовидных протезов; сохранение первоначальных параметров на всем сроке службы; идеальны для протезирования на имплантатах. Для их установки требуется минимальное препарирование тканей зуба. Недостаток у циркониевых коронок можно выделить лишь один - высокая стоимость.

Ketac Cem Radiopaque - универсальный стеклоиономерный цемент широкого спектра использования. Его химический состав допускает использование в работах по фиксации инлеев и онлеев, анкерных и парапульпарных штифтов, коронок и мостовидных протезов, фиксации и настройки культы, пломбирования кариеса корня, скрытия дефектов перфорации, восстановления.

Maxcem Elite - представляет собой самопротравливающий адгезивный цемент на основе смолы, выпускающийся в форме паста-паста и предназначенный для цементирования не прямых керамических, фарфоровых, полимерных и металлических реставраций. Благодаря тому, что Махсет сам обладает протравливающими и адгезивными свойствами, он не требует использования травителя, праймера или адгезива. Maxcem Elite предназначен для цементирования не прямых вкладок, накладок, коронок, мостов, штифтов и виниров, изготовленных из керамики, фарфора, полимерных материалов, а также имеющих металлическую основу. Материал также предназначен для фиксации коронок на имплантатах.

Результаты исследования прочности при сжатии: Maxcem Elite - 351 ± 7 , Ketac Cem Radiopaque - $178,8 \pm 9$

Выводы. По результатам экспериментального исследования самой высокой прочностью при сжатии обладает цемент Махсет, у которого значения достоверно

выше, чем у материала Ketac Cem Radiopaque. Таким образом этот цемент особенно рекомендуется для фиксации конструкций на зубы жевательной группы, так как он обладает высокой механической прочностью на сжатие и в сочетании с прочными оксидными керамическими материалами позволит создавать конструкции, выдерживающие высокую жевательную нагрузку.

Список литературы:

1. Арипова, Г., et al. "РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ДИСТАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ У ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ С УЧЕТОМ ТИПА РОСТА ЧЕЛЮСТЕЙ." *Медицина и инновации* 1.4 (2021): 421-425.
2. Муртазаев, Саидазим Саидазамович, and Саидиало Муртазаевич Муртазаев. "ЛЕЧЕНИЕ МЕЗИАЛЬНОГО ОТКРЫТОГО ПРИКУСА МЕТОДОМ ИНТРУЗИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ." *Редакционная коллегия* (2019): 99.
3. Нигматов, Р., Арипова, Г., Муртазаев, С., Насимов, Э., & Рузметова, И. (2014). Определение цефалометрических норм узбекской популяции (населения Узбекистана). *Stomatologiya*, 1(3-4 (57-58)), 73-78.
4. Шомухамедова, Ф., Д. Сулейманова, and Г. Муротова. "ОЧИК ПРИКУСЛИ БЕМОРЛАРНИ ТАШХИСИ ВА УЛАРНИ ОРТОДОНТИК ДАВОЛАШ." *Медицина и инновации* 1.4 (2021): 442-446.
5. Maltseva, E., Iskakova, G., Ismagul, A., Chirkin, A., Naizabayeva, D., Ismagulova, G., ... & Skiba, Y. (2021). A Cisgenic Approach in the Transformation of Bread Wheat cv. Saratovskaya 29 with Class I Chitinase Gene. *The Open Biotechnology Journal*, 15(1).
6. Нигматов, Р., et al. "Разработка тактики лечения при случаях редкой врожденной олигодентии." *Stomatologiya* 1.1-2 (59-60) (2015): 143-147.
7. Нигматов, Р. Н., and И. М. Рузметова. "Способ дистализации жевательных зубов верхней челюсти." *Вестник Казахского национального медицинского университета* 1 (2018): 519-521.
8. Арипова, Г. Э., Расулова, Ш. Р., Насимов, Э. Э., & Акбаров, К. С. ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ДИСТАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИЕЙ ЗУБНЫХ РЯДОВ В ПЕРИОД СМЕНЫ ПРИКУСА.