

ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОЛЯРОВ У ДЕТЕЙ.СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОБЛЕМЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ.

Абдуллаев Ж.Р, Мирзаев Х.Ш, Хатамова У.Х.

Ташкентский государственный стоматологический институт.

khasan.mirzayev.91@inbox.ru

Введение. Несмотря на развитие науки и технологий, кариес остается основной проблемой стоматологии. Формирование кариозной полости возможно еще до полного прорезывания зуба [Maslak et al., 2000]. Различными авторами предлагаются дифференцированные подходы в зависимости от возраста, индивидуальных особенностей строения зубов, степени минерализации, интенсивности кариеса и других факторов [Naumova et al., 2014].

Цель работы. Провести сравнительный анализ современных подходов к профилактике кариеса жевательной поверхности моляров у детей. Проанализировать оценку эффективности использования стеклоино мерных цемента и композитных герметиков.

Материал и методы. Для достижения целей работы мы проанализировали более 100 публикаций. Основные критерии для анализа включали общую ретенцию материала в различные сроки, частоту развития кариозного процесса в случае утраты герметика.

Результаты и обсуждение. В большинстве работ сообщается о клинической эффективности и экономической целесообразности герметизации фиссур.

При оценке эффективности различных цементов стеклоиномеры высокой вязкости (HVGIC) показали большую клиническую эффективность. Герметизация фиссур способствовала стабилизации кариозного процесса на ранних стадиях, останавливая деминерализацию под слоем герметика. Использование фторлака (геля) совместно с герметизацией увеличивало концентрацию фтора в ротовой жидкости и уменьшало прирост кариеса.

Выводы:

1. Герметизация фиссур является самым эффективным методом профилактики кариеса жевательной поверхности моляров.
2. Герметизация фиссур способствует стабилизации кариозного процесса на ранних стадиях.
3. При нанесении композиционных герметиков использование адгезивных систем увеличивает сроки ретенции герметика.

Список литературы:

1. Melkumyan, Timur V., et al. "Evaluation of Vertical Guided Bone Regeneration Using a Particulate Form of Experimental Bioactive Glass in a Rabbit: A Case Report with Literature Review." *International Journal of Biomedicine* 11.3 (2021): 308-314.

2. Melkumyan, Timur V., et al. "Treatment of Class II Caries Lesions with Application of Packable and Conventional Resin Composites: Clinical and Experimental Study." *International Journal of Biomedicine* 10.1 (2020): 66-69.

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ВНУТРИРОТОВОГО СКАНИРОВАНИЯ ЗУБНЫХ РЯДОВ

Абдуллаева У.М.

Ташкентский государственный стоматологический институт

e-mail: www.umida.abdullayeva.96@mail.ru

Дефекты твердых тканей зубов — один из видов патологии наиболее часто встречающихся в ортопедической стоматологии. Лечение последствий кариозных и некариозных поражений заключается в восстановлении коронковой части зуба с помощью керамических вкладок, виниров, коронок и других видов не прямых реставраций. В настоящее время автоматизированное производство, управляемое специальным программным обеспечением, пришло на смену ручным методам изготовления протезов, что, несомненно, повышает качество ортопедической помощи населению.

Однако независимо от выбранной методики изготовления протезов первоочередная задача успешного протезирования — изготовление максимально точного оттиска. Традиционные методики получения оттиска не всегда отвечают высоким требованиям точности и могут использоваться у всех пациентов. Именно поэтому в современной стоматологии внутриротовое цифровое сканирование становится все более актуальным. Основные задачи получения 3D- цифровых моделей внутриротовым способом — упрощение работы и сокращение ее длительности, а также отход от традиционных методов получения оттисков. Последняя из обозначенных задач связана с тем, что традиционный метод получения оттисков имеет ряд значительных недостатков, таких как нестабильность формы оттиска, поры и сколы на гипсовых моделях, геометрические и размерные расхождения между моделью и оттиском.

Цель исследования: повышение качества ортопедического лечения на основе применения внутриротовых систем для сканирования зубов и зубных рядов.

Материалы и методы исследования: Использованы лабораторные, экспериментальные и статистические методы исследования. Объектами изучения были 6 внутриротовых и 4 лабораторных сканера. Предмет исследования — SD-модели культи зуба и полной зубной дуги, полученные при сканировании фантомных моделей верхних челюстей с отпрепарированными зубами 1.6 и 2.6.:

Выводы: полученные нами сведения демонстрируют техническую

возможность замены традиционного метода цифровым внутриротовым сканированием. Внутриротовые сканеры достаточно точны для применения в клинической практике. Истинность цифровых моделей полной зубной дуги,