

Соколовская О.И.

ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДУШНОЙ ПОЛИРОВКИ ЗУБОВ

Научные руководители: ассист. Макарова О. В., д-р мед наук, проф. Манак Т. Н.

2-ая кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. По статистике, у более 80% людей есть зубные отложения, поэтому хорошая гигиена является важнейшим элементом в профилактике основных стоматологических заболеваний. Для этого применяются техники ручного и ультразвукового скейлинга, очищение поверхностей зубов резиновыми чашечками и пастами, а также воздушная полировка зубов. Несомненным преимуществом технологии воздушной полировки является отсутствие прямого контакта с эмалью зубов и, как следствие, дискомфорта, обусловленного давлением и нагревом, а также более эффективное удаление пигментаций и биопленки, лучший доступ к различным поверхностям зубов, меньшая абразивность и возможность безопасного использования технологии на поверхностях корней зубов и имплантатах. Все это способствует внедрению данной методики в практику.

Цель: изучить клиническую эффективность и провести оценку восприятия пациентами технологии воздушной полировки зубов.

Материалы и методы. Исследование проводилось на 30 пациентах. До и после проведения чистки зубы окрашивались. Затем проводилась визуальная и индексная оценка результатов окрашивания. Для оценки были использованы Шкала Vita и индексы PRFI (Axelsson), OHI-S (Green J.C., Vermillion J.R.), GI (Loe H., Silness J.), PMA (в модификации Parma). Для оценки субъективных ощущений пациентов использовалась визуальная аналоговая шкала (VAS) от 0 до 10. Кроме того, отмечали комментарии пациентов относительно проведенной процедуры. Затем проводилась статистическая обработка полученных данных с использованием пакета анализа Ms Excel..

Результаты и их обсуждение. Визуальная и индексная оценка показала, что эффективность проведения профессиональной гигиены с использованием технологии воздушной полировки зубов более эффективна. Субъективная оценка пациентами продемонстрировала лучшее восприятие данной процедуры и сокращение времени на проведение профессиональной гигиены.

Выводы. Внедрение технологии воздушной полировки в практику врача стоматолога приведет к улучшению качества профессиональной гигиены полости рта, повысит эффективность в лечении, а также приведет к более комфортному проведению данной процедуры как для врача, так и для пациента.