

Изучение клинической эффективности технологии air-flow

Зенькевич Анна Валерьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Манак Татьяна Николаевна, Полянская Лариса Николаевна *Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Введение

На данный момент распространенность болезней пародонта и кариеса очень высока. Проведенные ранее научные исследования доказали, что главный этиологический фактор данных заболеваний – микроорганизмы зубного налета. Хорошая гигиена полости рта является основным элементом в профилактике основных стоматологических заболеваний. Так, проведение профессиональной гигиены полости рта преследует цель: удаление над и поддесневых зубных отложений. Это ведет к снижению образования и накопления зубных отложений. Следовательно, эффективность в проведении профессиональной гигиены напрямую влияет на успех в лечении и профилактике стоматологических заболеваний.

Цель исследования

Сравнить эффективность удаления зубных отложений с использованием ротационных инструментов и с использованием технологии Air-flow.

Материалы и методы

Исследование проводилось на 30 пациентах. Профгигиена на первом и четвертом секстантах проводилась с помощью резиновой чашечки с пастой с последующим удалением твердых зубных отложений уз скейлером. На втором и третьем секстантах при помощи технологии Air-flow, далее при необходимости твердые отложения удалялись уз скейлером. До и после проведения чистки зубы окрашивались. Затем проводилась визуальная и индексная оценка результатов окрашивания. Затем проводилась статистическая обработка полученных данных с использованием пакета анализа Ms Excel.

Результаты

Визуальная и индексная оценка показала, что эффективность проведения профессиональной гигиены с использованием технологии Air-flow выше, чем с использованием ротационных инструментов. Очищение всех поверхностей зубов от мягкого налета проходит более качественно.

Выводы

Внедрение технологии Air-flow в практику врача стоматолога приведет к улучшению качества профессиональной гигиены полости рта, повысит эффективность в лечении, а так же приведет к более комфортному проведению данной процедуры как для врача, так и для пациента.