

Сравнительная оценка уровня дискомфорта во время проведения ультразвуковой чистки зубов

Зенькевич Анна Валерьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Манак Татьяна Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Снятие зубных отложений с помощью ультразвукового скейлера - одна из самых востребованных процедур в стоматологической клинике. Однако большинство пациентов считают данную манипуляцию малоприятной, а многие даже испытывают боль при ее проведении. Таким образом, как для стоматологов, так и для пациентов важно проведение ультразвуковой чистки с минимальным уровнем дискомфорта.

Цель исследования

Оценить уровни боли, вибрации и шума испытываемые пациентом во время проведения ультразвуковой чистки зубов.

Материалы и методы

Ультразвуковая чистка была проведена на 52 пациентах. Наддесневое снятие зубных отложений на зубах 3.1 3.2 3.3 проводилось пьезоэлектрическим аппаратом (NSK), а на зубах 4.1 4.2 4.3 - магнитострикционным аппаратом (Dentsply Cavitron® SPS™). Уровни боли, вибрации и шума после обработки каждым аппаратом оценивались пациентами с помощью визуальной аналоговой шкалы (VAS, от 0 до 100 мм). Затем проводилась статистическая обработка полученных данных с использованием пакета анализа Ms Excel.

Результаты

Уровни боли, вибрации и шума при работе с пьезоэлектрическим аппаратом оказались выше, по сравнению с магнитострикционным аппаратом.

Выводы

Для повышения уровня комфорта при проведении ультразвуковой чистки зубов, а также для пациентов с высокой чувствительностью и заболеваниями периодонта следует отдавать предпочтение аппаратам с магнитостриктивным приводом.