

Вечерский Е.Р.
ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЕ
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Будевская Т.В.
Кафедра консервативной стоматологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Эпидемиологические исследования в разных странах показывают, что болезни периодонта в стоматологической практике являются самыми распространенными (99% взрослого населения) и с возрастом прогрессируют. Основной задачей лечения воспалительно-деструктивных заболеваний периодонта является устранение локальных факторов риска развития заболевания, среди которых ведущее место занимает удаление над- и поддесневых зубных отложений. Ультразвуковой метод – один из распространенных способов снятия зубных отложений, основанный на ультразвуковых колебаниях насадки. Знание показаний и противопоказаний к использованию ультразвукового скалера – обязательное условие его применения. Грамотность в этом вопросе увеличивает эффективность профилактических мероприятий и помогает избежать ятрогенного влияния на организм пациента.

Целью является анализ литературных данных по воздействию ультразвука на твердые зубные отложения, твердые ткани зуба, мягкие ткани полости рта и на организм пациента в целом.

Изучены 10 литературных источников по теме исследования.

В сравнении с механическим способом ультразвуковое воздействие значительно меньше повреждает эмаль, представляет меньшую опасность для маргинального периодонта. Показаниями для применения ультразвукового скалера являются над- и поддесневые твердые зубные отложения, закрытый кюретаж. Противопоказаниями для использования ультразвукового скалера являются аритмия, наличие кардиостимулятора, острые респираторные заболевания, бронхиальная астма, острая стадия бронхита, сахарный диабет, психические заболевания.

Ультразвуковой метод является одним из современных и безопасных способов снятия твердых зубных отложений при отсутствии противопоказаний у пациента.