

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОПЕДЕВТИКИ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

**ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА
ЕФЕКТИВНОСТІ АПАРАТНИХ
МЕТОДІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ГІГІЄНИ ТА ЇХ
ВПЛИВ
НА ЕМАЛЬ ТА РЕСТАВРАЦІЇ**

Павленкова О.В., Павленко С.А., Сидорова А.І.

Актуальність дослідження

На стоматологічному прийомі традиційно використовуються апаратні методики професійної гігієни. При достатньому рівні технологічної оснащеності прийому, вибір останніх визначається знаннями механізмів дії на тканини порожнини рота, вмінням лікаря підібрати оптимальний комплекс професійної гігієни в конкретній клінічній ситуації. Викладені вище позиції слугували основою визначення мети та завдань роботи.

Мета дослідження

Обрати оптимальний метод професійної гігієни ротової порожнини, виявити зміни в структурі емалі та реставрацій при проведенні різних апаратних методик.

Матеріали та методи

Як матеріал для дослідження використані зуби пацієнтів чоловічої та жіночої статі, видалені за медичними показаннями. Обробку зубів методами, що вивчаються нами, здійснювали з однаковим часом впливу. Пломбування проводили склоіономерним цементом Vitremer™ (3M ESPE), світлозатверджуваним композитом Charisma Classic (Kulzer Німеччина). Для реалізації поставленої мети були використані ультразвуковий скейлер Woodpecker, метод професійного чищення зубів за допомогою апарату Air Flow і повітряно-водно-порошкової суміші, 1% розчин фуксину, бінокулярний мікроскоп із збільшенням x200, x500, x800.

Результати та висновки

За даними морфологічного дослідження в бінокулярному мікроскопі виявлено, що обробка поверхні зуба та реставрацій за допомогою ультразвукового апарату Woodpecker на середній потужності показала значну шорсткість. При застосуванні піскострумінного методу Air Flow ми отримали меншу шорсткість порівняно з обробкою ультразвуковим апаратом. Провівши оцінку межі пломба - зуб з'ясували, що порушення крайового прилягання реставрацій мало місце після обробки як ультразвуковим скейлером, так і піскострумінним апаратом.

Висновки:

1. Оптимальним методом професійної гігієни ротової порожнини є повітряно-абразивна робота за методом Air Flow.
2. Вибір апаратного методу професійної гігієни повинен визначатися сукупністю позитивних та негативних властивостей цих методів, а також наявністю реставрації.
3. Слід враховувати, та грамотно підходити до вибору насадки та потужності апарату.