

## ПОРІВНЯННЯ ТЕХНІК ОБРОБКИ ТА ОБТУРАЦІЇ КОРЕНЕВИХ КАНАЛІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ГРУПОВОЇ НАЛЕЖНОСТІ ЗУБІВ

*Жуковська Д.Р.*

**Науковий керівник: к.мед.н., доц. Марченко А.В.**

*Кафедра терапевтичної стоматології*

*Українська медична стоматологічна академія*

Актуальність. Якісне ендодонтичне лікування посідає одне з провідних місць серед стоматологічних маніпуляцій. Сьогодні з'являється все більше нових інструментів та матеріалів, які широко застосовуються для лікування захворювань ендодонта. Тому важливо оцінити й обрати правильний алгоритм для препарування кореневих каналів, який в подальшому знизить ризик виникнення ускладнень.

Мета: порівняти етапи інструментальної обробки кореневих каналів зубів різних груп із застосуванням системи Protaper Universal та медикаментозної обробки. Отримати зрізи та морфологічно оцінити герметичність пломбування кореневих каналів при застосування різних видів гутаперчевих філлерів, встановити основні показання та протипоказання до використання методів обтурації кореневих каналів.

Методи дослідження. Для достовірності результатів дослідили зуб 31 та 34. Застосували два алгоритми обробки кореневих каналів системою Protaper Universal: зуб 31- 15 K-file, два Path file (0,16 мм, 0,19мм), Protaper Universal S1,S2,SX,F1,F2. Після кожного з інструментів використовували ірригацію 3% NaOCl 2-3 мл., лимонна кислота 1мл; зуб 34-15 K-file, два Path file (0,16 мм, 0,19 мм), Protaper Universal S1,S2,F1. Після кожного з інструментів використовували ірригацію та ванночки 3% NaOCl 2-3 мл. На наступному етапі зуб 31 запломбовано гутаперчею з носієм Thermafil з силлером AN-Plus. Зуб 34 запломбовано методом холодної латеральної конденсації: філлер - гутаперча, силлер- AN-Plus. Для порівняння якості обтурації виготовили поперечні та повздовжні зрізи зубів.

Висновки. Встановили різницю в застосуванні системи Protaper Universal для обробки кореневих каналів залежно від групової належності зубів, оцінили ефективність застосування різних видів гутаперчі в залежності від форми кореневого каналу та розміру верхівки, мікроскопічно оцінили стан кореневих каналів після застосування різних способів медикаментозної обробки та методів пломбування кореневих каналів.