



**ОПТУРАЦИОНИ  
МОЖНОСТИ НА  
GUTTAFLOW: ин витро  
испитување**  
**lick to Add Title**

Поповска Л, Мирчева Е,  
Јаневска А, Сотировска Ивковска  
А, Димова Ц.



# ЦЕЛ

- Целта на ова испитување беше во ин витро услови да се одреди оптрационата можност на оптурационата можност на материјал на канално полнење врз база на силикон (Gutta- Flow) како и да се спореди неговата ефикасност со останатите оптурациони системи.



# Материјал и Метод:

- употребивме вкупно 36 екстрахирани заби.
- Сите коренски канали ги обработивме машински со ProTaper.
- Забите ги поделивме во четири групи според полнењето-
- прва група полнење со латерална кондензација,
- втора група со термафил полнење и
- трета група со single cone оптурација со гутаперка со соодветен коництет.
- Четвртата група ја полневме со Gutta-Flow.



# Материјал и Метод:

- По полнењето правевме радиографски снимки, а потоа забите ги сечевме хоризонтално на растојание од 2 и 4 мм од анатомскиот апекс. Со помош на стереомикроскоп ја проценувавме појавата на празнини и адаптација на полнењето според коренскиот канал.



# Резултати:

- полнењето проследено преку радиографските снимки не покажа сигнификантна разлика помеѓу групите. Проценувањето на попречните пресеци покажа дека техниките на полнење со Gutta-Flow, термафил и латерална кондензација имаат сличен оптурациски ефект. Оптурацијата на single cone техника се покажа понеуспешна во однос на другите оптурациони техники.





## Заклучок:

- Дефинитивното полнење на коренските канали со Gutta-Flow е ефикасен начин за обезбедување на адекватно полнење во ендодонцијата.