



Badania dotyczące systemu **F360:**

1. badanie

Oryginalny tytuł: *Shaping ability of different single-file systems in severely curved root canals of extracted teeth.*

Autorzy: S. Bürklein, S. Benten, E. Schäfer
Opublikowane: International Endodontic Journal, czerwiec 2013

Cel badania:

- ocena kształtu uzyskanego przy użyciu trzech systemów jednopilnikowych: Reciproc, F360 i One Shape (F360 wielkości 025 jako system jednopilnikowy) w silnie zakrzywionych kanałach w porównaniu z systemem Mtwo.
- także pomiar czasu poszerzania

Wynik:

- poszerzanie przy pomocy pilników F360 było znacznie szybsze niż w przypadku systemu Mtwo
- wszystkie systemy pozwoliły na zachowanie pierwotnego kształtu kanału

2. badanie

Oryginalny tytuł: *Quantitative evaluation of apically extruded debris with different single-file systems: Reciproc, F360 and OneShape versus Mtwo.*

Autorzy: S. Bürklein, S. Benten, E. Schäfer
Opublikowane: International Endodontic Journal, lipiec 2013

Cel badania:

- analiza ilości przepchniętych zanieczyszczeń podczas poszerzania kanałów przy użyciu systemów pilników F360, Reciproc, OneShape i Mtwo
- poza tym dokonano pomiaru czasu poszerzania

Wynik:

- w przypadku Reciproc przepchnięto znacznie więcej zanieczyszczeń niż w przypadku F360
- poszerzanie systemami jednopilnikowymi (w tym F360) było znacznie szybsze niż w przypadku Mtwo

3. badanie

Oryginalny tytuł: *Shaping ability of different NiTi systems in simulated S-shaped canals with and without glide path*

Autorzy: S. Bürklein, T. Poschmann, E. Schäfer
Opublikowane: ukaże się wkrótce w Journal of Endodontics

Cel badania:

- ocena kształtu uzyskanego przy użyciu różnych systemów pilników w kanałach o kształcie litery "S"
- przebadano systemy Reciproc, WaveOne, Hyflex, F360 i OneShape
- dokonano także pomiaru czasu poszerzania

Wynik:

- pilniki F360 pozwalają najlepiej zachować układ kanału
- obrotowe systemy pilników zachowują lepiej układ kanałów niż systemy recyprokalne
- pilniki F360 pozwoliły uzyskać najkrótszy czas poszerzania

Podsumowanie F360: • skuteczne i bezpieczne • zachowanie układu kanału • niewielka ilość przepchniętych zanieczyszczeń

