



Renata Almeida Santos



A importância do Glidepath no Tratamento Endodôntico

Monografia Apresentada à Associação Brasileira de Odontologia – Regional Baixada Santista como requisito para a obtenção do Título de Especialista em Endodontia.

Santos
2019

Orientadora: Luciana Magrin Blank



Proposição

► O objetivo do presente estudo foi analisar, através de revisão de literatura, a importância do Glidepath e as técnicas existentes para a realização do mesmo.

Com o propósito de realizar cada vez mais uma boa endodontia, novas técnicas vem sendo criadas, uma delas é o glidepath, que é realizado no início do tratamento endodôntico.



. Para uma boa endodontia, o sistema radicular deve ser limpo e modelado, e o glidepath deve ser preparado com sucesso, sendo esse passo a resposta e também o ponto inicial para o preparo radicular. Sem isso, a limpeza e modelagem tornam-se impraticáveis, porque não existe um guia para a instrumentação dos canais.

(Patino et al 2005, Lopes et al 2012, Voster et al 2018, Han et al 2018)

Limas

Manuais K # 06, #08, 010, # 015



Patino et al recomendam o uso de limas manuais tipo k, na confecção do glidepath, diminuindo assim o número de fraturas na posterior instrumentação com limas rotatórias.

Voster et al mostraram que as limas K tiveram maior valor de transporte de debris.

Han et al afirmaram que as limas manuais tiveram os piores resultados na realização do glidepath.

Limas C Pilot, Limas C+ (Lopes et al 2012)



Lopes et al, observaram que as limas C+ mostraram-se mais resistentes à flambagem durante a instrumentação de canais constrictos.

Limas Rotatórias:

* **Limas Profile**, (Patino 2005) , Fabricante Maillefer Dentsply, 15/04, 500 rpm, 1 N



Patino et al observaram que o glidepath realizado com as limas Profile, não reduz o índice de fratura na posterior instrumentação rotatória.

- **Limas Pathfile** (Jonker et al 2014, Kirchhoff et al 2015, Uslu et al 2018, Voster et al 2018, Han et al 2018 e Zheng et al 2018) ,
- Fabricante Dentsply Maillfer . Kit com 3 : 013/2; 016/2 ; 019/2, 300 rpm, 2 N.



Han et al observaram que as limas Pathfile , tiveram um resultado significativo quanto a habilidade de modelar os canais radiculares.

Uslu et al revelaram que as limas Pathfile não tiveram tanta resistência á fadiga cíclica.

Zheng et al concluíram que as limas Pathfile apresentaram menor quantidade de extrusão de debris.

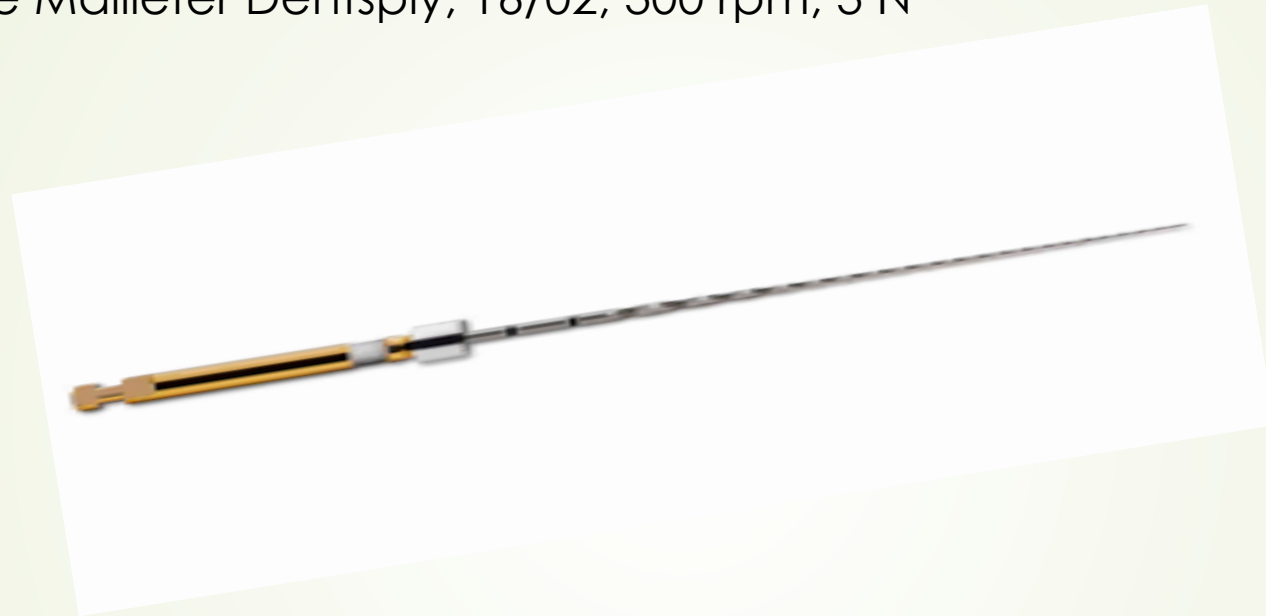
Jonker et al, analisaram que o glidepath foi feito em um tempo menor quando usadas as limas Pathfile.

Kirchhoff et al e Voster et al consideraram que as limas Pathfile , gastam um tempo maior para realização do glidepath.

Limas Proglider (Kirchhoff et al 2015, Han et al 2018, Alcade et al 2018 , Zheng

et al 2018 e Keskin et al 2018)

Fabricante Maillefer Dentsply, 16/02, 300 rpm, 3 N



Kirchhoff et al, e Han et al , Zheng et al analisaram que o glidepath feito com a limas Proglider é realizado em um tempo menor.

Alcade et al observaram que as limas Proglider tiveram menor fratura de ângulo de rotação.

Keskin et al concluíram que as limas Proglider tem menor resistência à fadiga cíclica.

- **Limas Hyflex** (Wagle et al 2017, e Han et al 2018)
- Fabricante Coltene, 20/04, 500 rpm, 2.5 N



Wagle et al concluíram que as limas Hyflex possuem maior centralização dos instrumentos no ápice dos preparos.

Han et al observaram que as limas Hyflex apresentaram boas habilidades de modelagem dos canais radiculares, durante o glidepath.

Limas Logic (Alcade et al 2018)

Fabricante Easy, 15/05, 950 rpm, 2 N.



Alcade et al avaliaram que as limas Logic apresentaram maior resistência à força de torção.

• Limas Reciprocantes:

- **WaveOne Gold Glider** (Keskin et al 2018, Topçuoğlu et al 2018, Uslu et al 2018, Ozyurek et al 2018 e Voster et al 2018)
 - Fabricante Dentsply Maillefer, 15/02.



Keskin et al, Topçuoğlu et al, Uslu et al e Ozyurek afirmam que as limas WaveOne Gold Glider tem maior resistência à fadiga cíclica.

Voster et al afirmaram que as limas WaveOne Gold Glider mostraram-se mais eficazes e mais rápidas no preparo do glidepath.

Limas R – Pilot (Topçuoglu et al 2018, Uslu et al 2018 e Ozyurek et al 2018)

Fabricante VDW, 12,5.



Uslu et al e Ozyurek et al afirmaram que as limas R-Pilot tem grande resistência à fadiga cíclica.

Topçuoglu et al acreditam que as limas R - Pilot não apresentam grande resistência à fadiga cíclica.



Conclusão

Glidepath é uma técnica de extrema importância para um bom tratamento endodôntico; através dela tomamos conta da anatomia radicular, desobstruindo o canal para posterior limpeza e modelagem do canal.

Para a realização do glidepath, podem ser usados limas manuais, rotatórias ou reciprocantes, próprias para esse procedimento, porém, sempre respeitando a anatomia radicular.

Obrigada!

