



机用镍钛器械预备弯曲根管的临床应用

<http://www.firstlight.cn> 2005-08-31

目的 研究机用镍钛器械ProFile、ProTaper 和Hero 642 在弯曲根管预备中的临床应用。方法 选取有弯曲根管的牙髓炎或根尖周炎患牙80 颗,分为A、B、C、D 4 组,分别用ProFile、ProTaper、Hero 642 和不锈钢K锉预备根管,全部患牙均采用侧向加压法充填根管。根据X线片评价根管预备和充填的效果。结果 3 种机用镍钛器械均能很好地维持根管的弯曲度和走向,根管的锥度和流畅度佳,无根管偏移、根尖阻塞、台阶形成等并发症发生;术后疼痛发生少且程度轻;ProTaper 的操作时间比ProFile 和Hero 642 短;有2 例镍钛器械折断。结论 机用镍钛器械ProFile、ProTaper 和Hero 642 预备弯曲根管成形效果好,极少有根管内并发症发生,ProTaper 比ProFile 和Hero 642 更快速高效;临床操作中须注意预防器械折断。

[存档文本](#)