

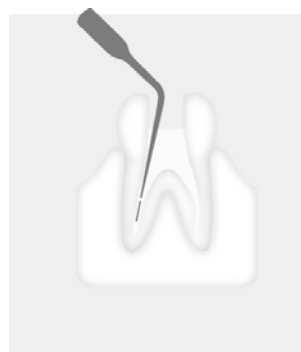
# 高效完成根管治疗的压电工作尖系列

压电工作尖可以确保根管治疗高效无创地进行。下面将通过三个临床病例，详细地介绍压电工作尖用途和使用方法。

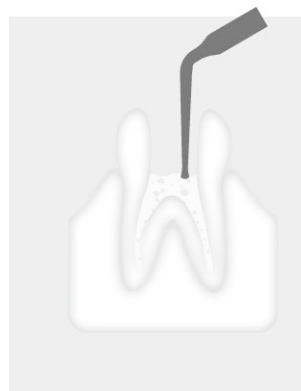
操作应该在外科显微镜下进行。如果没有显微镜，至少要使用牙科专用放大镜。建议所有病例均使用橡皮障隔湿，这是治疗成功的必要因素。专用尖在根管内至少要在放大镜辅助下进行操作。如果为去除根管内折断器械而需要在根管深部操作时，外科显微镜是必不可少的，否则侧穿的发生率会非常高。只有去除折断在根管上部的桩或器械时，才可无需外科显微镜的辅助。

Shahrad Nourai Ashtiani 博士  
牙体牙髓专科医生，德国

3E 专用工作尖：去除根管内  
折断器械



4E 专用工作尖：髓室底预备



5E 专用工作尖：震动并去除  
根管桩

