

氏名：田中利典
コロンビア大学歯学部 歯内療法科
川勝歯科医院 副院長

演題：根管内化学的デブライドメントへの挑戦

抄録：

根管形成・根管洗浄・根管充填は、根管治療における要である。特に、前者2つは根管内の壊死組織や感染を取り除く上で重要な役割を担っており、それぞれ機械的・化学的デブライドメントとも表現される。

近年の歯科材料の発展により、根管への追従性や破折抵抗性の高いニッケルチタンロータリーファイルを用いた効率のよい根管形成が可能になってきたが、根管洗浄についてはどうであろうか。有機質溶解作用のある次亜塩素酸ナトリウムと無機質溶解作用のあるEDTAを用いた根管洗浄は、現代歯内療法学のスタンダードとして広く認識されている。しかし、より積極的に化学的デブライドメントを行いたい場合、どのような方法があり、その科学的根拠はいかなるものであろうか。

本講演では、化学的デブライドメントを促進させる方法や、今までの研究報告の落とし穴について、私自身の現在の研究内容を交えて考察してみたい。