

La decontaminazione batterica con strumenti meccanici in NiTi: analisi della letteratura

Gianluca Plotino (*Roma*)

Congresso Nazionale AIE – Disinfezione del sistema endodontico e sigillo coronale: come raggiungerli - come mantenerli

Pisa, 2-3 ottobre 2015

Le complessità anatomiche e i processi microbiologici che caratterizzano il sistema dei canali radicolari rappresentano le principali difficoltà nel prevenire e nel risolvere le infezioni endodontiche. Lo sviluppo di nuovi materiali, dispositivi e procedure sta rivoluzionando i principali protocolli della terapia endodontica. La scelta dello strumentario appropriato e della migliore sequenza operativa in relazione a quello che è lo specifico scenario clinico risulta di fondamentale importanza per ottenere i massimi risultati nel lungo periodo. Questa conferenza analizzerà le conoscenze attuali, i nuovi approcci e le possibilità future che caratterizzano le fasi di preparazione e detersione canalare. Sarà analizzata l'influenza delle principali caratteristiche dei nuovi strumenti che sono stati introdotti sul mercato sulle loro capacità di promuovere una efficace decontaminazione dello spazio endodontico. Verrà dato particolare riscontro ai nuovi materiali e processi di fabbricazione e ai nuovi movimenti applicati agli strumenti in nichel-titanio, come la reciprocazione paragonata alla tradizionale rotazione continua. Particolare attenzione sarà posta su come trattare anche i casi più complessi per evitare errori procedurali e fratture inaspettate degli strumenti in nichel-titanio utilizzati in rotazione o con movimento reciprocante.