

Effiziente Endodontie

International Endodontic Forum

Am 11. März 2006 fand im Park Hilton München ein internationales Endodontie-Forum statt.

Thema war das rotierende NiTi-System M_{two}. Die Leitung hatte Prof. V. A. Malagnino aus Rom als Erfinder des Systems. Die rund 40 Teilnehmer kamen aus 18 Ländern, von Japan und Australien über ganz Europa bis Kolumbien.

HARALD SCHLEPPER/MÜNCHEN

Prof. Malagnino, ein durch und durch charismatischer Italiener, stellte zunächst ausführlich seine Entwicklung vom Feilendesign über die Abstimmung der Größen und Konizitäten bis zur Single Length Technik vor. Anhand fließender Tabellen wies er nach, wie durch exakte Errechnung des Dentinabtrags in allen Kanalabschnitten die Kombination aus Feilengrößen und Konizitäten die Instrumentensequenz entstanden ist. Resultate dieser peniblen Grundlagenarbeit sind hohe Effizienz und ausgewogene Feilenbelastung für eine gleichmäßige Aufbereitung bei hoher Bruchsicherheit.

Eine weitere Besonderheit des Feilendesigns ist, dass die Instrumente den Kanal simultan in bohrender und feilender Aktion (reaming and brushing action) bearbeiten.

Dr. Nicola Grande, Rom, präsentierte eine vergleichende Studie zur Bruchsicherheit (resistance to fatigue) mit besten Resultaten für M_{two}. Das Zusammenspiel von reduzierter Metallmasse und Design ist einerseits für hohe Flexibilität, Schneidleistung und höchst wirksamen Abtransport der Dentinspäne verantwortlich, andererseits reduzieren eben diese zusätzliche Flexibilität und Schneidleistung den Reibungswiderstand, also die auf das Instrument einwirkende Belastung. Dr. Grande begründete auch, warum eine „bürstende“ Bewegung die Instrumentenbelastung zusätzlich reduziert: durch das Vordringen in Intervallen werden Widerstände im Kanal leichter überwunden und die Belastung gleichmäßiger über die Schneiden verteilt. Aus den Ergebnissen

ANZEIGE

Simplify your Endo!

ENDOLARE®
Nur ein Instrument für die koronale Erweiterung

HERO Apical®
Feilen zur Aufbereitung im apikalen Drittel

HERO InGet®
Der kleinste Kopf im Markt
Einfach - Sicher - Effizient
InGet® system und alles wird klar!

Aufbereitung
HERO Shaper®

Revision
R-Endo®

Jetzt unverbindlich fest!

NEU

Das „Schneiden und Spänen“ des Dentins bei einer Wurzelkanalaufbereitung und das Herausbohren von Wurzelfüllmaterialien bei einer Revision stellen unterschiedliche Anforderungen an die Wurzelkanalinstrumente. Daher hat MICRO-MEGA® für Sie unterschiedliche Instrumente und verschiedene Protokolle für diese Anwendungen entwickelt.

MICRO-MEGA®
Dentibond AB GmbH & Co. KG
Glennerstr. 5, D-61267 Neu-Isenburg
Tel: +49 (0)6031 9499 0, Fax: +49 (0)6031 9499 25
Info: info@micro-mega.com, www.micro-mega.com