In der Endodontie schätzt man die Vorteile moderner Aufbereitungsfeilen mit variabler Konizität. Jetzt bietet Dentsply Sirona die passenden Guttaperchaspitzen mit Conform Fit™-Technologie. Diese füllen passend die von der Feile geschaffene Kanalform aus und liegen insbesondere im apikalen Bereich eng an der Wandung an.

Dr. Ehrensberger
[Infos zum Autor]

Fit für formschlüssiges Füllen von Wurzelkanälen

Dr. Christian Ehrensberger

Bei der Wurzelkanalbehandlung erhält der Behandler über das taktile Feedback eine wahrheitsgemäße Rückmeldung über den Kanalverlauf: „Hauptstift (Master Cone) liegt bis zum Endpunkt des aufbereiteten Kanals satt an" heißt dann eben nicht „könnte sich auch bloß in der koronalen Region angeheftet haben", sondern „apikale Klemmpassung (Tug Back), wie gewünscht" – ein entscheidender Schritt zum Erfolg.

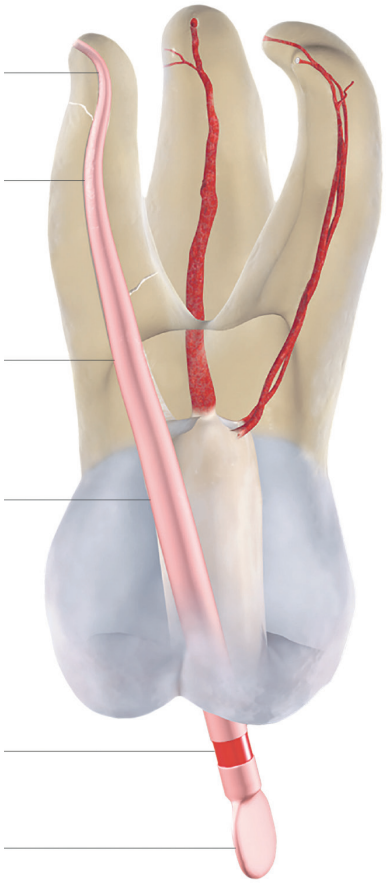

Abb. 1: Die Conform Fit™-Vorteile auf einen Blick.

Man hat es früher grundsätzlich so gehandhabt: Master Cone aus Guttapercha in einer ungefähr passenden Größe und Konizität wählen, kürzen – passt schon. Als besser erwies es sich jedoch, einen Master Cone mit demselben apikalen Durchmesser wie die größte, bis zur vollen Arbeitslänge eingeführte Aufbereitungsfeile und mit einer ein wenig geringeren Konizität zu verwenden. Ein ganz neues Niveau an Sicherheit und Patientenkomfort bieten nun die Guttaperchaspitzen mit Conform Fit™-Technologie, denn Dentsply Sirona hat sie auf das bestehende Feilenportfolio abgestimmt. Insbesondere weisen sie eine optimierte variable Konizität auf.

Conform Fit™ eignet sich sowohl für die Einstifttechnik (Single-cone-Technik) als auch für die warme vertikale Kompaktion. Die Master Cones sind, im Vergleich mit traditionellen Produkten, nachweislich 40 Prozent passgenauer und sie weisen besonders günstige Schmelz- und Fließeigenschaften auf – für eine hervorragende Adaptation im Kanal.

Conform Fit™ kann sogar bei niedrigeren Temperaturen eingesetzt werden, was die Gefahr von Schädigungen des Parodontalligaments senkt. Andererseits bietet die mikronisierte Formulierung fortschrittliche thermische Eigenschaften. Sie ermöglichen eine Wärmeleitung von bis zu 4 mm, was

Abb. 2: Für die Praxis enorm hilfreich: farbliche Abstimmung der zueinander passenden Aufbereitungsfeilen und Obturatoren.

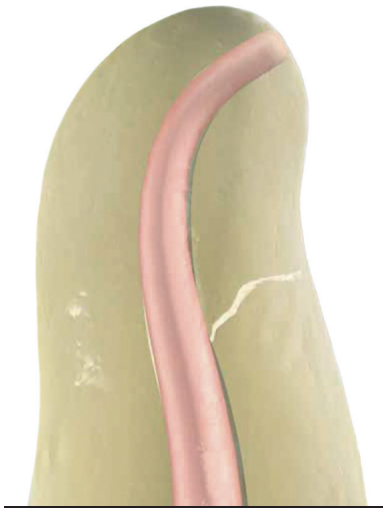

Abb. 3: Plus für Conform Fit™-Obturatoren: Anders als konventionelle Guttapercha, die scheinbar passt, aber eventuell am Apex locker sitzt, erreichen diese exakt abgestimmten Stifte den Apex mit festem Sitz und präzisem Tug Back.

wesentlich zur Komplettfüllung des gesamten Kanals beiträgt. Noch dazu weist die Conform Fit™-Technologie eine besonders hohe Biokompatibilität auf. Selbst für zu Allergien neigende Patienten ist eine große Sicherheit gegeben, denn die hier verwendete Guttapercha wird im Spritzgussverfahren hergestellt und kommt dabei ganz ohne Latex aus.

Dem Behandler und seinem Team erleichtern übersichtliche Farbcodierungen die Auswahl des richtigen Master Cones während der Behandlung und die Nachbestellung im Anschluss daran. Am meisten profitieren alle Beteiligten, wenn im System gearbeitet wird. Dentsply Sirona hat die Guttapercha mit Conform Fit™-Technologie auf die unterschiedlichen Feilen mit ihren jeweiligen Konizitäten abgestimmt. Dank des präzisen Spritzgussverfahrens ist die Kompatibilität zu den kontinuierlich rotierenden Instrumenten (ProTaper Next®, ProTaper Gold™) ebenso gegeben wie zu den reziprok arbeitenden (WaveOne® Gold).

Alle Fotos:
© Dentsply Sirona Endodontics

Kontakt

Dentsply Sirona Endodontics
Fabrikstraße 31
64625 Bensheim
Service Line: 08000 735000 (gebührenfrei)
www.dentsplysirona.com