

Wurzelkanäle besser reinigen

Zum effizienten Spülen und Desinfizieren des Wurzelkanals hat DÜRR DENTAL in Zusammenarbeit mit Priv.-Doz. Dr. Rainer Hahn, Tübingen, das System RinsEndo entwickelt. Neben der sorgfältigen Kanalaufbereitung und Obturation kommt dem Spülen des Kanals größte Bedeutung zu, um ihn vollständig von Debris und Krankheitskeimen zu reinigen. Wie man das RinsEndo-System anwendet und was es bewirkt, wollte die Redaktion von dem Zahnarzt Andreas Jordan wissen.

Dr. Gisela Peters



Zahnarzt Andreas Jordan,
München

Herr Jordan, DÜRR DENTAL führt jetzt als Weltneuheit RinsEndo ein, ein Gerät zur Wurzelkanalspülung und -desinfektion. Sie waren vor einem Jahr RinsEndo-Anwender der ersten Stunde, als es den Prototypen zu testen und zu vervollkommen galt. Beschreiben Sie uns bitte, wie das Gerät funktioniert! Den Kern des Systems stellt das RinsEndo-Handstück dar. Aus ihm wird natriumhypochlorithaltige Lösung in definierter Frequenz und Menge herausgefördert und gelangt über eine feine Endo-Kanüle mit einer 7 Millimeter langen speziell geformten Austrittsöffnung in den aufbereiteten Wurzelkanal. Der Flüssigkeitsstrahl verbreitert sich dabei nicht zu einer Garbe, und die Nadel verblockt nicht den Kanal. Was bei anderen Methoden passieren kann, wird hier verhindert: Bei RinsEndo bildet sich kein „Wasserpfropf“ über einer Luftblase im apikalen Drittel, sondern der Spülstrahl kann den gesamten aufbereiteten Kanal erreichen. Wichtig ist zudem die Taktung der Injektion. Das RinsEndo-System arbeitet pneumatisch und lässt die Flüssigkeit mit einer Frequenz von 1,6 Hertz pulsieren. Je 65 Mikroliter natriumhypochlorithaltige Lösung werden als feiner Strahl tief in den Wurzelkanal befördert, die man dann absaugt.

Was hat sich aus Ihrer Sicht durch den Einsatz von RinsEndo verbessert?

Nach der gründlichen Spülung mit RinsEndo stelle ich regelmäßig fest, dass die Kanalwand sauberer und der Kanal besser gereinigt ist als



Für eine sichere und einfache Wurzelkanalreinigung: RinsEndo von DÜRR DENTAL, das neue Reinigungs- und Desinfektionssystem für die Endodontie.

mit herkömmlichen Mitteln. Von diesem Effekt kann ich mich ganz konkret selbst überzeugen – nämlich bei einem Blick durch das Operationsmikroskop: Ich sehe, dass die Spülung mit dem RinsEndo-Instrument die gründliche Entfernung von Debris bewirkt. Die Folge ist Bakterienarmut, was eine gute Prognose für den pulpentoten Zahn bedeutet. Hervorzuheben wäre noch, dass der Kanal laut ersten Studienergebnissen auch dann gut gereinigt wird, wenn die Kanüle bei sehr engen oder gekrümmten Kanälen nur bis ans Ende des koronalen Drittels eingeführt werden kann. Nach meinen Erfahrungen muss ich sagen, dass sich durch RinsEndo der Zustand nach dem Spülen gegenüber herkömmlichen Vorgehensweisen signifikant verbessert zeigt – und zwar unabhängig davon, ob ich das Ergebnis mit der manuellen Methode ohne oder mit Ultraschall vergleiche.

kontakt:

DÜRR DENTAL GmbH & Co. KG

Jens Reichenbach
Höpfigheimer Straße 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: 0 71 42/7 05-3 40
Fax: 0 71 42/7 05-3 48
E-Mail: info@duerr.de
www.duerr.de