Ferrari-Ästhetik für die Endodontie

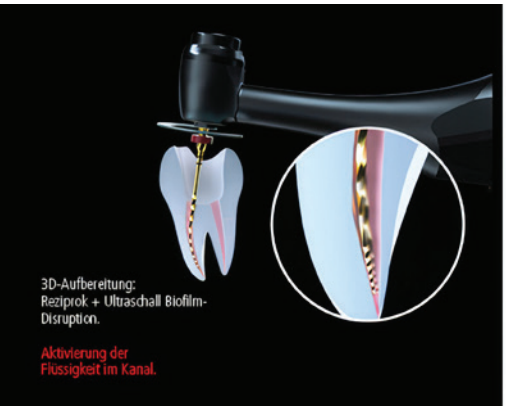
Ein Endo-Motor, der viele Funktionen vereint und feuerrot wie ein Ferrari in der Verpackung glänzt, das ist das neueste Gadget aus dem Hause Cumdente in Zusammenarbeit mit Woodpecker. Der klingende Name EndoTurbo 812 MT und das schnittige Aussehen des Geräts halten, was dieses verspricht.

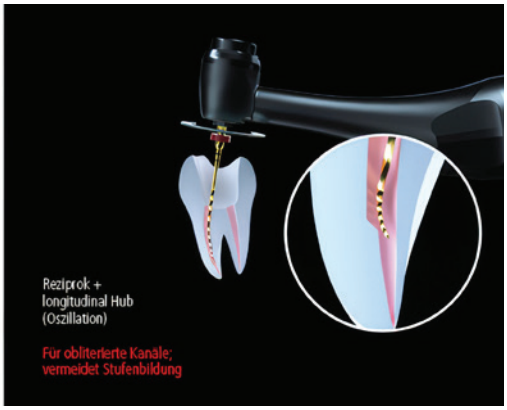
Dr. Marlene Schmidinger-Mostegel, M.Sc., MA

Bei dem Endo-Gerät selbst können verschiedene Funktionen ausgewählt werden: Ultraschall, vertikaler Hub, rotierend und reziprok und – neu – entweder alle gemeinsam anwendbar oder selektiv auswählbar. Das bedeutet, dass dieses Gerät einen Wurzelkanal sowohl rotierend als auch reziprok aufbereiten, eine aktivierte Wurzelkanalspülung durchführen, mit der Hubbewegung die Stufenbildung im Kanal verhindern oder eben auch MTA-Zemente im Kanal kondensieren kann. Eine sogenannte 3D-Aufbereitung inklusive Apex-Locator ist möglich – also tatsächlich alles in einem Gerät.

Funktionen

Ein Endo-Gerät mit mehreren Funktionen, die kombinierbar bzw. separat einstellbar sind, ist im stressigen Praxisalltag eine gute Entlastung und kann eine enorme Zeitersparnis mit sich bringen. Es ist also möglich, einen Wurzelkanal aufzubereiten und danach die aktivierte Wurzelkanalspülung direkt zu kombinieren. Der Apex-Locator zeigt das physiologische Ende des Wurzelkanals an und gibt die Länge der provisorischen oder definitiven Wurzelfüllung bekannt. Die Hubbewegung des Geräts lässt die Feile gleichzeitig drehen und rauf und runter bewegen. Letztere Funktion ist wichtig, um eine Stufenbildung im Kanal zu vermeiden oder auch ein Verklemmen der Feile zu verhindern.





* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Eine Aufbereitung des Wurzelkanals ist somit schneller und auch sicherer zu erledigen. Zusätzlich dazu kann die aktivierte Wurzelkanalspülung eingeschaltet werden – diese reinigt die Kanalwände sehr gründlich von allen Resten und optimiert das Endergebnis wesentlich. Nach der Aufbereitung und aktivierten Spülung des Wurzelkanals ist es möglich, einen MTA-Zement mit dem gleichen Endo-Gerät im Wurzelkanal einzubringen und zu verdichten.

3D-Aufbereitung und Ultraschall

Es wird vor allem in drei Modi unterschieden:
- CW = Rotation und Ultraschall
- CCW = Reziprok und Ultraschall
- SGP = Reziprok und vertikaler Hub und Ultraschall

Dabei sind auch die Einstellbereiche des Endo-Motors interessant, denn bei der Rotations- und Reziprokbewegung ist eine Bewegung ±20–360 Grad in 10-Grad-Schritten mit einer Geschwindigkeit von 50–2.500/min möglich. Alle wichtigen und gängigen Feilensysteme sind in der Datenbank integriert und programmierbar. Natürlich ist ein kabelloser Fußschalter dabei, und eine kontaktlose Ladestation erleichtert das Aufladen der Batterie, die eine Kapazität von 2.000 mAh aufweist. Ebenso sind zwei Super-Mini-Winkelstücke (perfekt für kleine Mundöffnungen), ein Lippenhaken und eine Messsonde im Paket enthalten. Zusammenfassend bietet das Gerät also die Möglichkeit, den Biofilm im Wurzelkanal zu zerstören, eine effiziente reziproke Wurzelkanalaufbereitung zu erledigen, eine vertikale Hubbewegung zu machen und einen Ultraschall dazuzuschalten.

Erstveröffentlichung ZahnKrone 1/2024

kontakt.
Cumdente GmbH
Paul-Ehrlich-Straße 11
72076 Tübingen
Tel.: +49 7071 9755721
info@cumdente.de
www.cumdente.de

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.