

»FAQ«

Wie entferne ich ein im Wurzelkanal abgebrochenes Instrument der Größe ISO 15?

Im Zuge der Aufbereitung eines sterilen (vitalen) Kanals kann u.U. ein abgebrochenes Instrument, nach Aufklärung des Patienten, belassen werden. Bei der Aufbereitung von Kanälen mit Pulpanekrosen oder im Zuge von Revisionen müssen abgebrochene Instrumentenfragmente unbedingt entfernt werden.

Die Entfernung gelingt am Besten, indem der Kanal vorsichtig bis etwa zum Fragment konventionell aufbereitet wird, um das Instrument dann mit einer dünnen K-File (z.B. Cumdente K-Files) der Größe ISO 8 zu passieren. Durch Anregung der 8er K-File mit einem Ultraschallinstrument kann man versuchen das Instrument zu lockern.

Sollte dies nicht möglich sein, sollte das Instrumentenfragment mit einem Trepan-Bohrer (z.B. Micro-Mega, Masseran) vorsichtig etwas tiefer umbohrt werden. Der nun zugängliche Instrumentenkopf kann jetzt mit einem Extractor der Größe 20 umschlossen und zu entfernen versucht werden.

Wenn dies gelingt, bleiben häufig z.B. bei Prämolaren oder unteren Frontzähnen, relativ dünne Restwurzelwände übrig, was die Frakturgefahr u.U. negativ beeinflussen kann.

Oftmals empfiehlt es sich daher, den Wurzelkanal bis zum Instrument klassisch aufzubereiten und anschließend oberhalb des Instrumentes einen Verschluss mit einem MTA-Zement (z.B. Cumdente, MTA-Universal DirectCaps) durchzuführen. Nach einer adhäsiven Wurzelkanalfüllung (z.B. Cumdente, Seal 3D) kann nun die Wurzelspitze mitsamt dem Instrumentenfragment amputiert werden. Dies ist häufig eine sehr saubere, erfolgreiche und sehr einfache Lösung mit einer hervorragenden Prognose, sofern der Zahn nicht über einen PA-Defekt verfügt, der eine Wurzelspitzenamputation unmöglich macht.

Nicht selten ist jedoch ein Zahn mit abgebrochenem Instrument zu entfernen.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.cumdente.com>
Mit besten Grüßen aus Tübingen

Cumdente.
dental concepts

Cumdente GmbH Deutschland
Paul-Ehrlich-Straße 11
72076 Tübingen, Germany

Fon +49 70 71 975 57 21
Fax +49 70 71 975 57 22
info@cumdente.de
www.cumdente.com