

Instrumentenentfernung

Der Patientin wurde uns mit einer akuten P. apicalis am Zahn 17 überwiesen (1). In der endodontische Behandlung vor 5 Jahren fakturierte ein Wurzelkanalinstrument in der mesiobukkalen Wurzel und wurde belassen. im vorhandenen Zahnfilm (1) konnte eine apikale Osteolyse nicht eindeutig verifiziert werden. Der ebenfalls endodontisch behandelte Zahn 16 kam ebenso als Ursache in Frage. Das angefertigte DVT zeigte die ausgedehnte apikale Veränderung an der mb und d Wurzel. Ebenso die (Fast) Perforation der mesiobukkalen Wurzel interradiculär. Die Entfernung von fakturieren Instrumenten ist in spezialisierten endodontischen Praxis eine Standardbehandlung. Dies gilt für optisch unter dem Dentalmikroskop darstellbare Fragmente. Zu den Risiken der Fagmententfernung zählt u.a. die Perforation der Wurzel bei der Fragmentdarstellung. In dem hier vorgestellten Fall war die Stripperperforation mesial interradiculär vorherzusehen. Die Patientin wurde entsprechen aufgeklärt und wollte die Extraktion des Zahnes vermeiden. Die Fragmententfernung (2) gelang mit dem Fragremover. Die Perforation wurde mit ProRoot MTA (3) ohne Widerlager geschlossen.

