



■ **DENTALE TRAUMATOLOGIE**

Sollten traumabedingt obliterierte
Zähne wurzelkanalbehandelt werden?

■ **Kommt es infolge einer Dislokationsverletzung zu einer Obliteration des Wurzelkanals ist trotz fehlender Reaktion auf den Sensibilitätstest keine Wurzelkanalbehandlung indiziert sofern keine klinische (Beschwerden, Perkussionsempfindlichkeit, Fistel) oder radiologische Zeichen auf das Vorhandensein einer apikalen Parodontitis hindeuten.**

■ Eine Reihe klinischer Studien zeigen, dass in den ersten Jahren nach Obliteration des Wurzelkanalsystems endodontische Komplikationen sehr unwahrscheinlich sind und das Risiko für die Ausbildung einer apikalen Parodontitis erst im Laufe der Zeit zunimmt.^{1,2,3} Auch nach Beobachtungszeiten von bis zu 20 Jahren zeigen ca. drei Viertel dieser Zähne keine endodontischen Komplikationen und gelten als „endodontisch vital“.^{4,5}

1. McCabe PS, Dummer PM. 2012. Pulp canal obliteration: An endodontic diagnosis and treatment challenge. *Int Endod J.* 45(2):177-197.
2. Andreasen FM, Zhijie Y, Thomsen BL, Andersen PK. 1987. Occurrence of pulp canal obliteration after luxation injuries in the permanent dentition. *Endod Dent Traumatol.* 3(3):103-115.
3. Robertson A, Andreasen FM, Bergenholtz G, Andreasen JO, Noren JG. 1996. Incidence of pulp necrosis subsequent to pulp canal obliteration from trauma of permanent incisors. *J Endod.* 22(10):557-560.
4. Jacobsen I, Kerekes K. 1977. Long-term prognosis of traumatized permanent anterior teeth showing calcifying processes in the pulp cavity. *Scand J Dent Res.* 85(7):588-598.
5. Oginni AO, Adekoya-Sofowora CA, Kolawole KA. 2009. Evaluation of radiographs, clinical signs and symptoms associated with pulp canal obliteration: An aid to treatment decision. *Dent Traumatol.* 25(6):620-625.

Federführende Fachgesellschaft:

Deutsche Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie e. V. (DGET)

www.dget.de

Stand: 07.2020

Nächste geplante Überarbeitung: 07.2025

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V.

Liesegangstraße 17 a
40211 Düsseldorf

Telefon 0 211/ 61 01 98-0

info@dgzmk.de
www.dgzmk.de

Die Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V. (DGZMK) ist die wissenschaftliche Dachorganisation der Zahnmedizin in Deutschland.

Sie repräsentiert über 30 Fachgesellschaften und Arbeitskreise. Ihr gehören heute rund 20.000 Zahnärzte und Naturwissenschaftler an.