

# 2. NEWSLETTER

## NEUIGKEITEN AUS DER SPORTZAHNMEDIZIN

15. MAI 2024

### Was muss man bei einer Schienung von Zähnen nach unfallbedingter Dislokationsverletzung beachten?

Dislokationsverletzungen nach Zahntrauma betreffen primär das Parodont und die Pulpa - sowie die umgebenden Strukturen wie Knochen und Weichgewebe.

Von den fünf möglicherweise betroffenen Geweben ist das Parodont prognostisch das Wichtigste.

Nach der Reposition oder Replantation werden die betroffenen Zähne geschient. Die Schiene hat dabei die Aufgabe, den Zahn in seiner Originalposition zu fixieren. Sie darf jedoch keinen über den Unfall hinausgehenden parodontalen Schaden zufügen.

Die wichtigsten Punkte sind folgende:

1. Goldstandard ist die Titan-Trauma-Schiene (TTS, Medartis, Basel, Schweiz).
2. Die Schiene wird mit einer Kronenschere so beschnitten, dass auf jedem Zahn ein ovaler Klebepunkt identifiziert wird. Nur dort wird der Schmelz konditioniert.
3. Grundsätzlich wird maximal ein nicht unfallbedingt erhöht beweglicher Zahn rechts und links in die Schiene einbezogen.
4. Die Schiene wird gingivafern adhäsiv fixiert.
5. Grundsätzlich wird ein dünnfliessendes, zahnfarbendes und fluoreszierendes Komposit verwendet.
6. Die durch die Kronenschere entstandenen scharfen Enden der Schiene müssen an den endständigen Zähnen mit dem dünnfliessenden Komposit abgedeckt werden.
7. Eine gute Plaquekontrolle der betroffenen Zähne und der Schiene ist in der ersten Woche nach dem Unfall sehr wichtig.
8. Die Schienungsdauer richtet sich nach der Primärstabilität nach Replantation beziehungsweise Reposition: Je höher die Primärstabilität, umso kürzer wird geschient, je geringer die Primärstabilität, umso länger wird geschient. Die Schienungsdauer reicht (je nach Primärstabilität) von zehn Tagen bis zu maximal 6-8 Wochen.
9. Die Schiene beziehungsweise das Fixationskomposit wird am Ende der Schienungsdauer mit der heute etablierten Fluorescence Identification Technique entfernt.

### GET IN TOUCH

Schweizerische Gesellschaft  
für Sportzahnmedizin  
Corso Enrico Pestalozzi 4A  
CH-6900 Lugano

info@sgszm.ch  
www.sgszm.ch

### Nächsten Online-Fortbildungen 2024 von 20:00 - 21:00

- 12. März:** Schienung nach Zahnunfall - Do`s and Don`ts
- 16. April:** Sportlergetränke und dentale Erosionen
- 14 Mai:** Ausrüstung eines Sportzahnarztes
- 02. Juli:** Verletzung der Weichgewebe & Versorgung (Alle Fortbildungen live & on Demand verfügbar)