



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

Zentrum für Zahnmedizin

# Was genau ist eine Wurzelspitzen- resektion?

# Was ist eine Wurzelspitzenresektion?

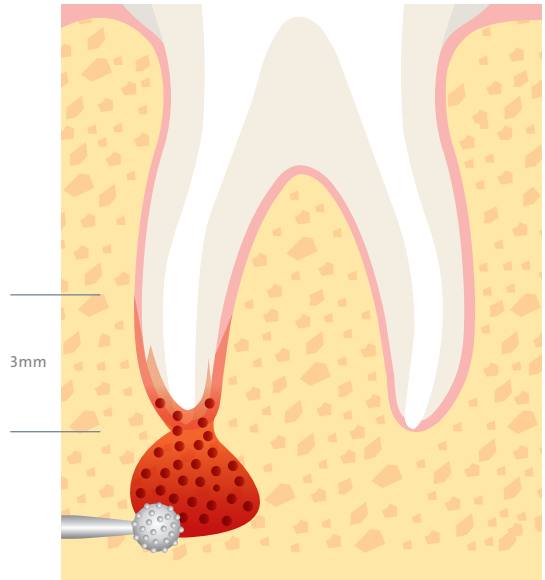
Unter einer «Wurzelspitzenresektion» versteht man die Entfernung einer entzündeten Zahnwurzelspitze und des umliegenden entzündeten Gewebes mit dem Ziel den Zahn zu erhalten. Bei dieser Therapie wird ein Zugang zur Wurzelspitze durch den Knochen notwendig, somit handelt es sich um einen chirurgischen Eingriff unter örtlicher Betäubung.

## Wann ist eine Wurzelspitzenresektion angezeigt?

Wenn ein Zahn eine Verletzung oder Entzündung erlebt, bei der der Nerv im Inneren des Zahnes mitbetroffen ist, wird in der Regel zunächst eine Wurzelkanalbehandlung durchgeführt. Diese kann aus verschiedenen Gründen nicht ausreichend für den Zahnerhalt sein. Der häufigste Grund ist ein stark verzweigtes Wurzelkanalsystem im Bereich der Wurzelspitze. Die Bakterien können somit nicht ausreichend durch die Wurzelkanalbehandlung entfernt werden. Entsprechend benötigt es für den Zahnerhalt zusätzlich die chirurgische Entfernung der Wurzelspitze.



**1** Entzündung der Zahnwurzelspitze und des umliegenden Gewebes



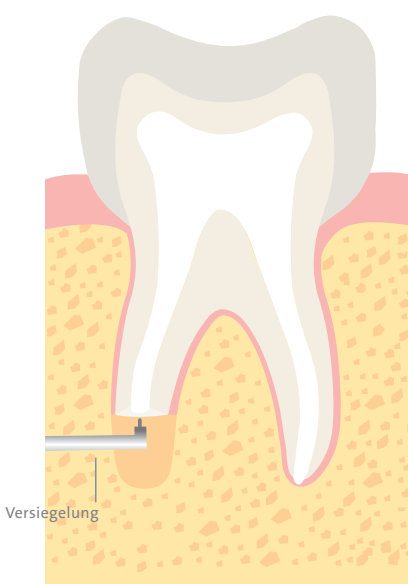
**2** Eröffnung des Knochens und Entfernung des entzündeten Gewebes (mit örtlicher Betäubung)

### Wie läuft eine Wurzelspitzenresektion ab?

Nach einer örtlichen Betäubung erfolgt zunächst ein Schnitt im Bereich des Zahnfleisches. Im Anschluss erfolgt eine Bohrung durch den Knochen um die Wurzelspitze zu lokalisieren. Danach werden ungefähr 3mm der Wurzelspitze entfernt, das entspricht ungefähr 20% der Gesamtlänge. Zusätzlich wird das umliegende entzündete Gewebe entfernt und die Wurzelspitze wird versiegelt. Die anatomisch beengten und komplexen Verhältnisse erfordern ein hohes Mass an Präzision. Danach wird das Zahnfleisch wieder vernäht. Anhand von Röntgenbildern wird im weiteren Verlauf der Erfolg des Eingriffes beurteilt. Zähne können durch erfolgreiche Wurzelspitzenresektionen viele Jahre erhalten bleiben.

### Wieviel kostet eine Wurzelspitzenresektion?

In der Regel handelt es sich nicht um eine Pflichtleistung, somit übernimmt die Krankenkasse zumeist keine Kosten.



**3** Entfernung Wurzelspitze und Wurzelkanalversiegelung



**4** Ausgeheilter Knochen und Zahn  
Ziel: Erhaltung des Zahns

# Terminvereinbarung zur Beurteilung und Durchführung einer Wurzelspitzenresektion

Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie  
Poliklinik für Oralchirurgie

Telefon +41 (0)44 634 32 90

Fax +41 (0)44 634 43 28

E-Mail [zsm.oc@zsm.uzh.ch](mailto:zsm.oc@zsm.uzh.ch)

[zsm.oc@hin.uzh.ch](mailto:zsm.oc@hin.uzh.ch)

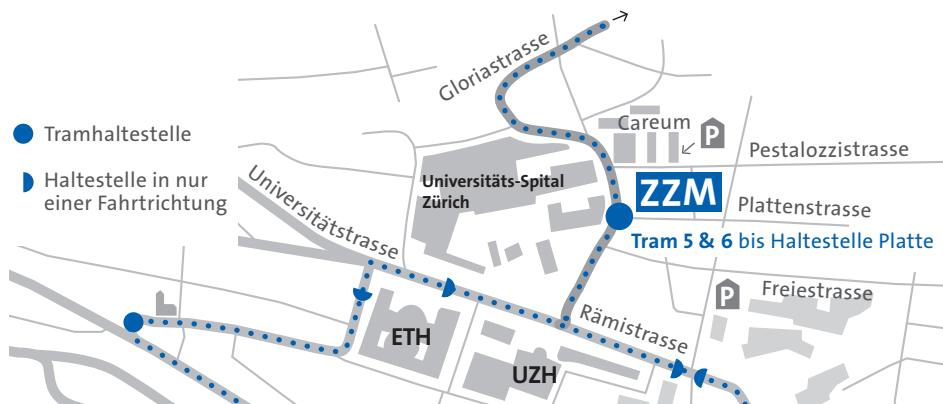
Zentrum für Zahnmedizin (ZSM)

Plattenstrasse 11

CH-8032 Zürich

Telefon +41 (0)44 634 33 11

[www.zsm.uzh.ch](http://www.zsm.uzh.ch)



## Vorteile einer Behandlung im Zentrum für Zahnmedizin:

- + Klinische und wissenschaftliche Exzellenz
- + Kompetente Betreuung durch Spezialisten
- + Behandlungen auf neuestem Wissensstand
- + Einsatz moderner Materialien und Techniken
- + Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- + Prophylaxe und Langzeitbetreuung