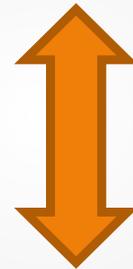


# Oralchirurgie

Dr. Noémi Kovács

# Oralchirurgie

- Maxillofaziale Chirurgie (Kieferchirurgie)



- Dentoalveolare Chirurgie

Zahnärztliche  
Chirurgie -  
Dentoalveolare  
Chirurgie

Mund-Kiefer-  
Gesichtschirurgie-  
Maxillofaziale  
Chirurgie-  
Kieferchirurgie

Zahnärztliche Praxis  
sauber  
z.B.: Weisheitszahn  
Entfernung,  
Zystenoperationen,  
Operative Zahnentfernung



Operationssaal  
steril  
z.B.: Tumoren,  
Traumatologie,  
Entwicklungs-  
störung

- Spezifitäten der Chirurgie
- Es ist **INVASIV**– die INDIKATION ist sehr wichtig!

# Begriff der chirurgischen Krankheit

## **INNERE KRANKHEIT**

- z.B.: cong. Vitien
- Sind mit Medikamenten zu behandeln

## **CHIRURGISCHE KRANKHEIT**

- z.B.: Magengeschwür
- dentaler Periostitis
- „Man muß es raus/rein /ab schneiden“

- **Grundlagen**

- örtliche Schmerzausschaltung

- schmerzlose konservierende,  
prothetische und chirurgische  
Behandlung

- ein ruhiges, ungestörtes Arbeiten

- 2. und 3. Trigeminusasten

- **Anästhesietechniken**

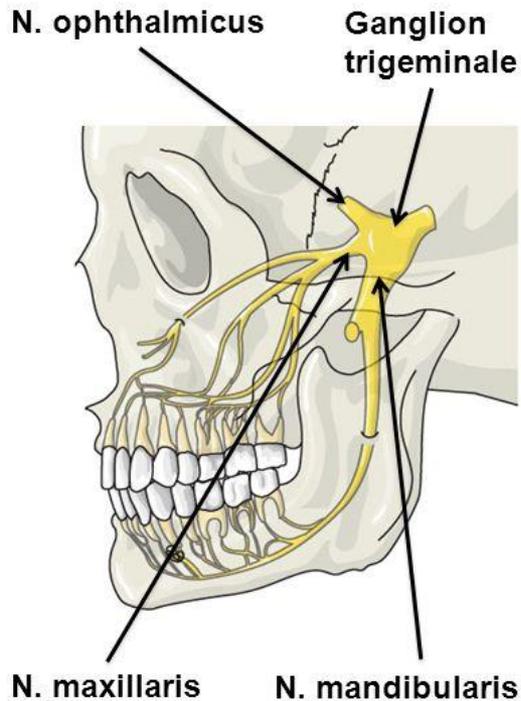
- Oberflächenanästhesie

- Infiltrations- oder Terminalanästhesie  
(im Oberkiefer, im Unterkiefer)

- Leitungsanästhesie

- (im Oberkiefer, im Unterkiefer)

## Nervus trigeminus (V)



### Definition

- fünfter Hirnnerv mit motorischen und sensiblen Anteilen

### Anteile

- **Nervenknoten (Ganglion trigeminale)**
  - Teilungsstelle in drei Hauptäste
  - liegt innerhalb des Hirnschädels
- **N. ophthalmicus (V<sub>1</sub>)**
  - 1. Ast – Augenast
- **N. maxillaris (V<sub>2</sub>)**
  - 2. Ast – Oberkieferast
- **N. mandibularis (V<sub>3</sub>)**
  - 3. Ast – Unterkieferast

- **Instrumentarium**

Einmalspritzen  
Einmalkanülen



Für die Leitungsanästhesie  
Für die Terminalanästhesie



- Glasampullen

- Zylinderampulle

- Karpulenspritze



- **Zahntentfernung**

einfache Extraktion

operative Entfernung

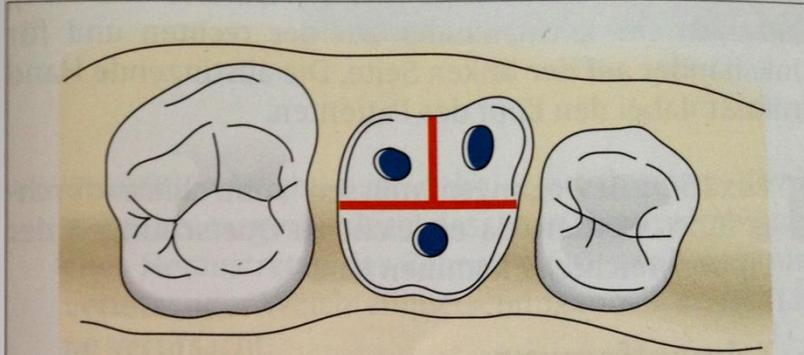
( tief kariös, zerstörter Zähne, frakturierter Zahnwurzelteile, retinierten Zähnen )

Mit Zange,

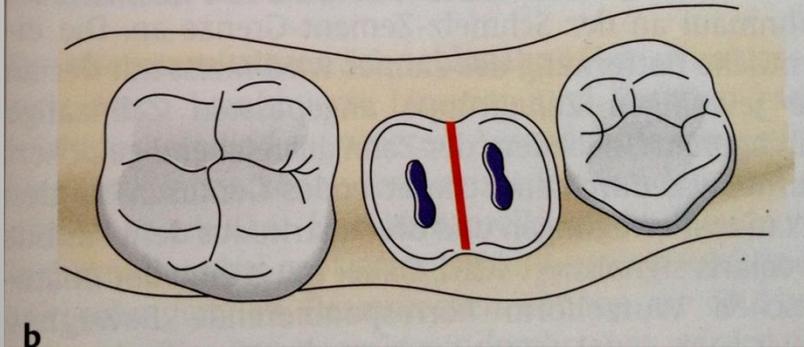
Hebel,

Wurzeltrennung,

Operative Entfernung

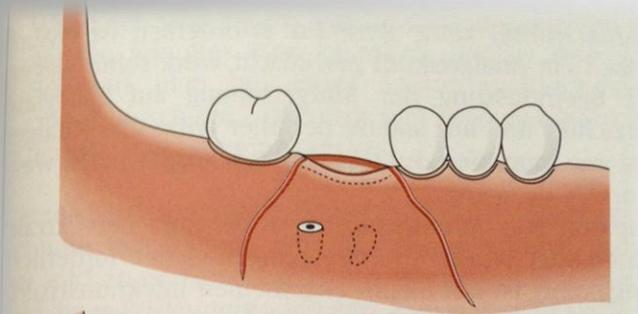


a

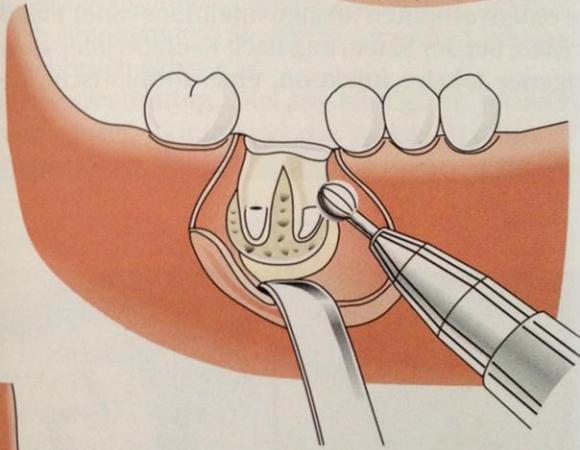


b

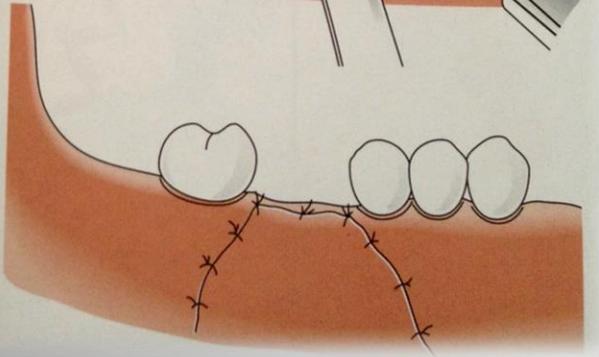




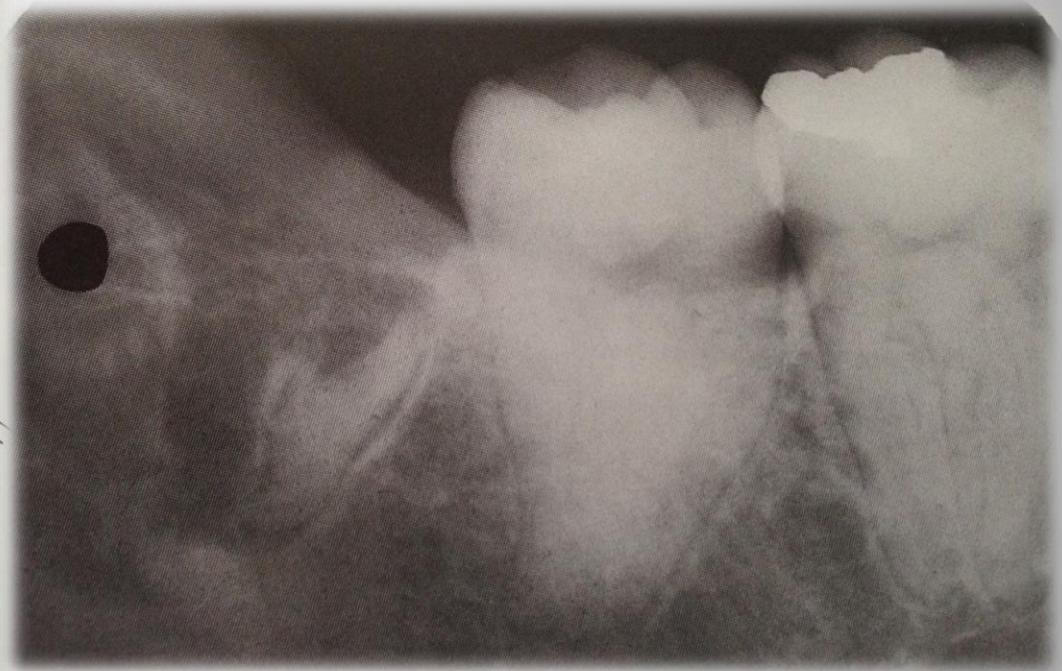
a



b



c



- **Szokolóczy-Syllabba Béla  
(1901-1960)**

- 1927 arbeitet in der Klinik für  
Stomatologie

- Leiter der Klinikambulanz, priv. Doz.

- 1943-44 Institutleiter

- Instrumente, „Szokolóczy“ Kunstgriff

Therapeutische Indikation	Prophylaktische Indikation
Kariöse Zerstörung, parodontal insuffizient	Vor Radiatio/Chemotherapie
Apikale oder parodontale Entzündungsprozesse	Bei Immunsuppression vor Organtransplantationen
Kieferorthopädische Ausgleichextraktion	Zahn im Bruchspalt/Osteotomiegebiet
Traumatische Zahnschäden	
Perikoronitis, prothetische Indikation	Zahn funktionell nicht nutzbar
„Herdsanierung“	Elongation ohne Antagonist

- **Chirurgische Grundinstrumentarium**

Hygienevoraussetzungen

Extraktionszangen

Zahnzangen und Wurzelzangen



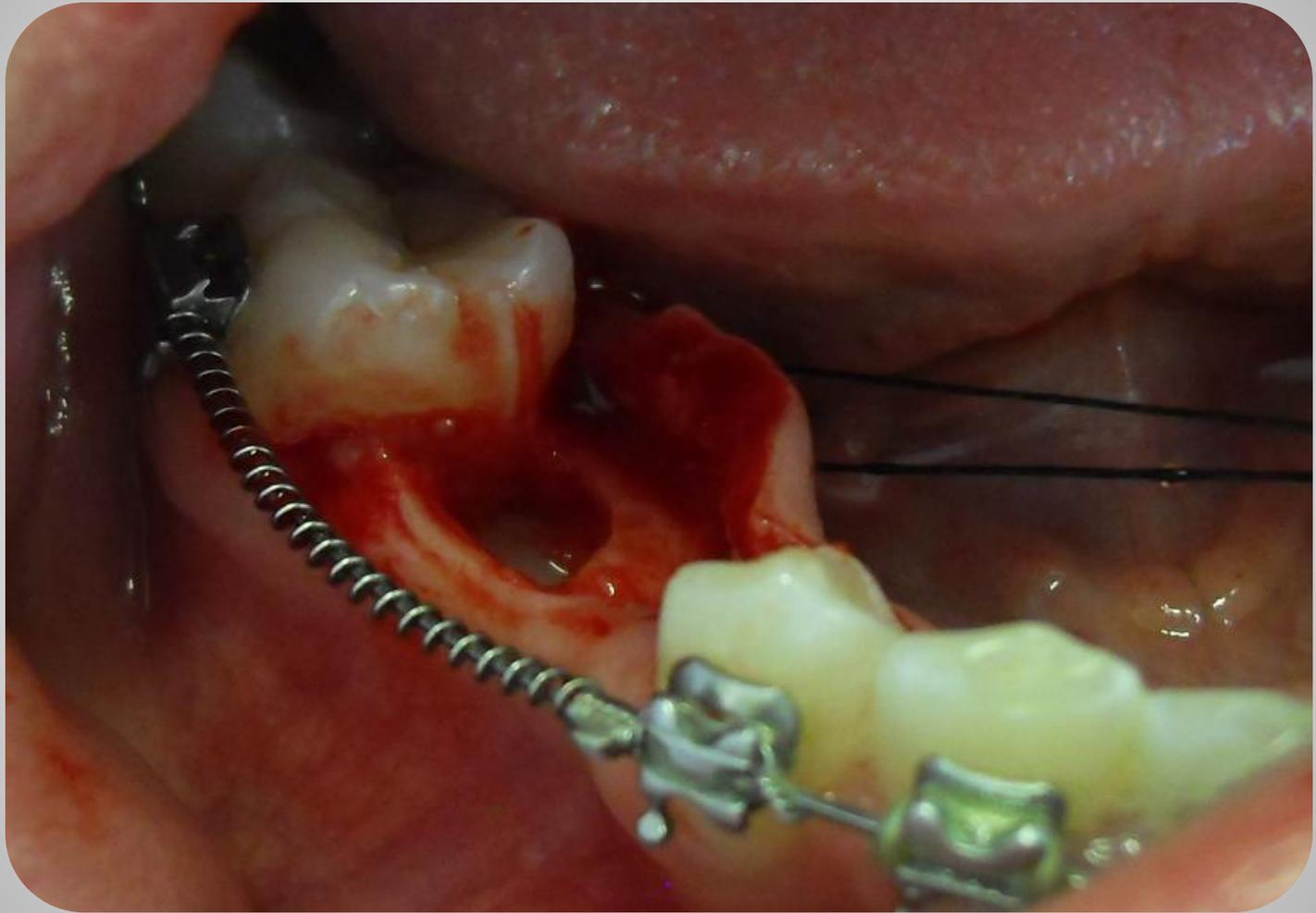
## Die häufigste Interventionen

- Zahnentfernung
- Odontogene Entzündungen
- Operative Zahnentfernung
- Impaktierte/ retinierte Zahnentfernungen
- Endodontische Chirurgie (Resektion + Retrograde Wurzelkanalfüllung)
- Präprothetische Chirurgie
- Implantation+ Knochenersatz
- Weichteilexzisionen

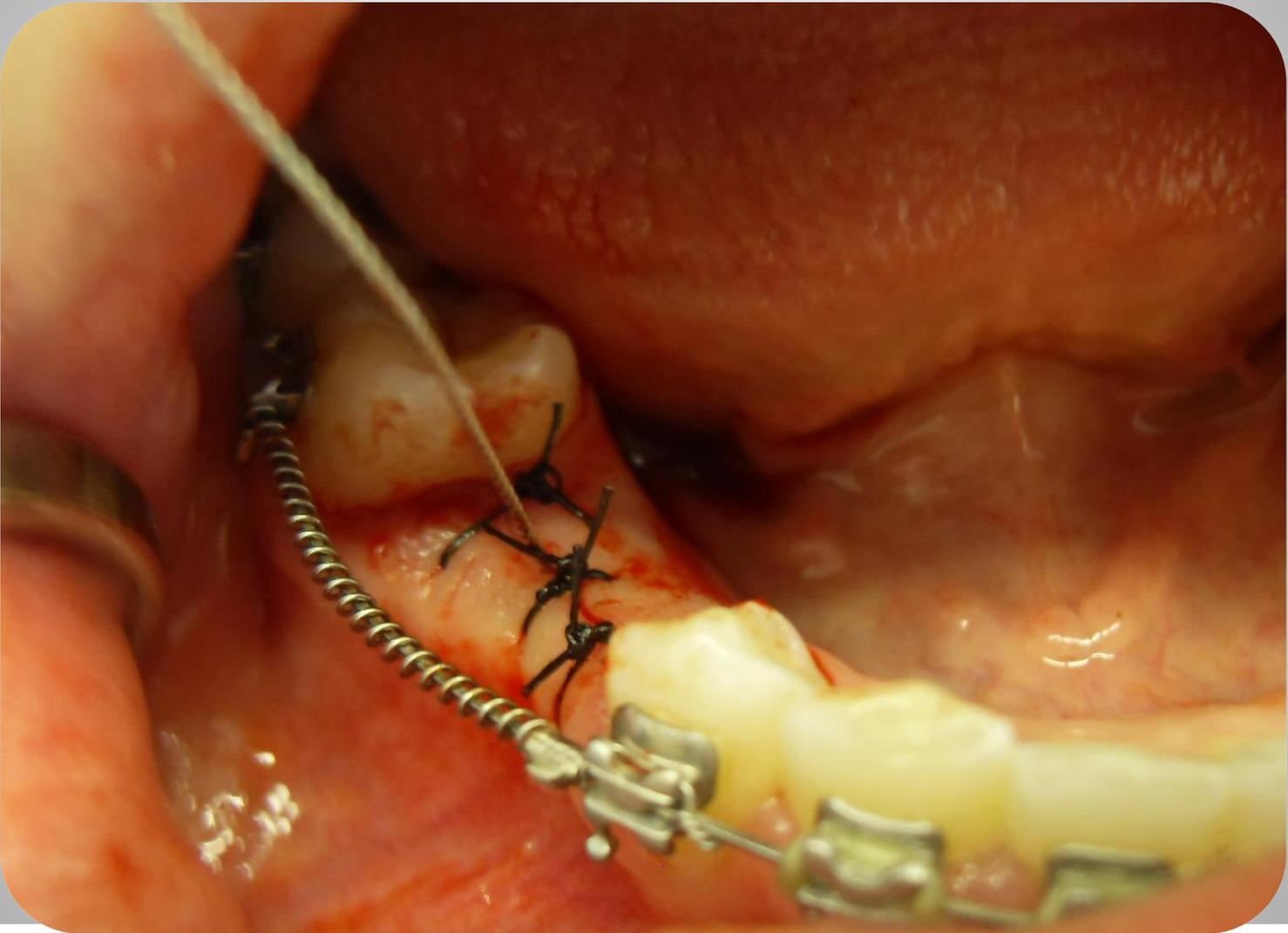
# Zahntfernung











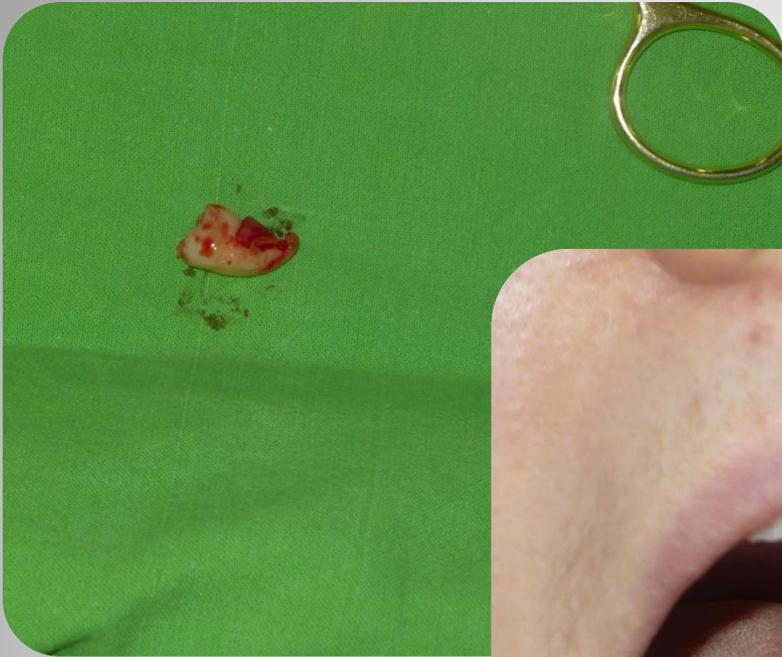




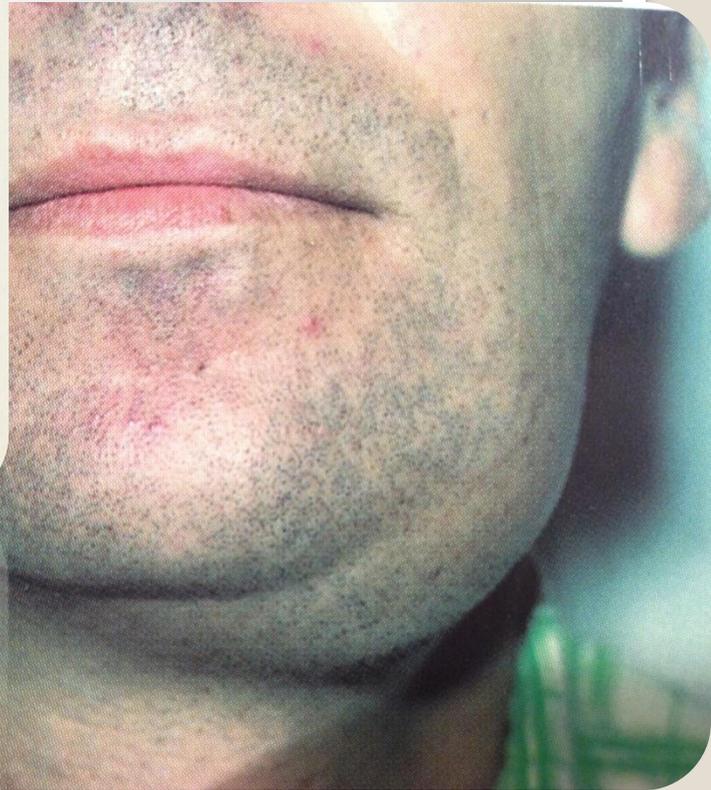




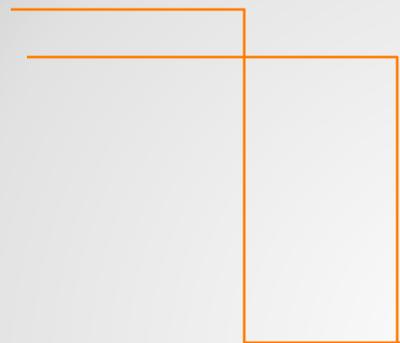




# Entzündungen

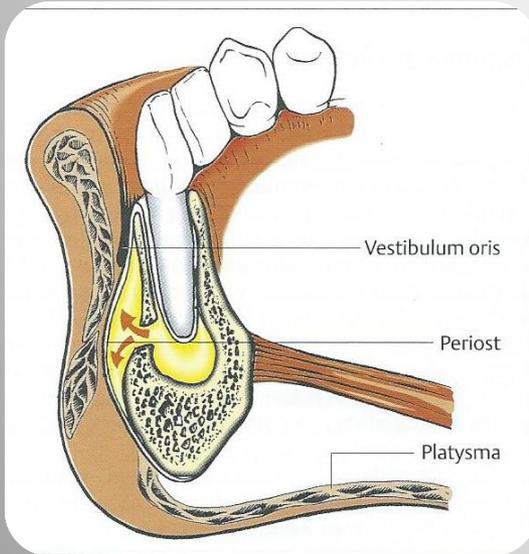
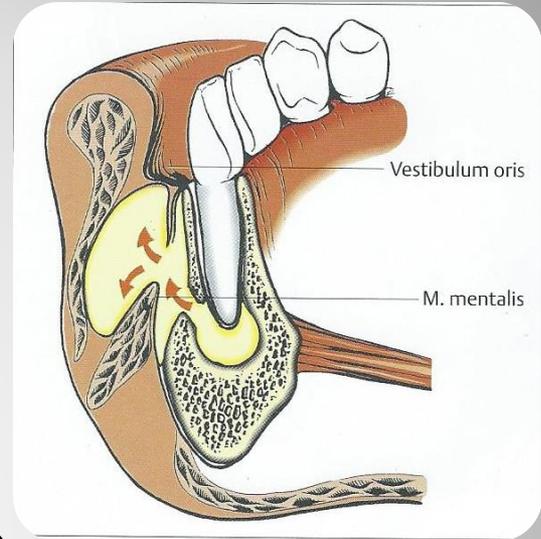


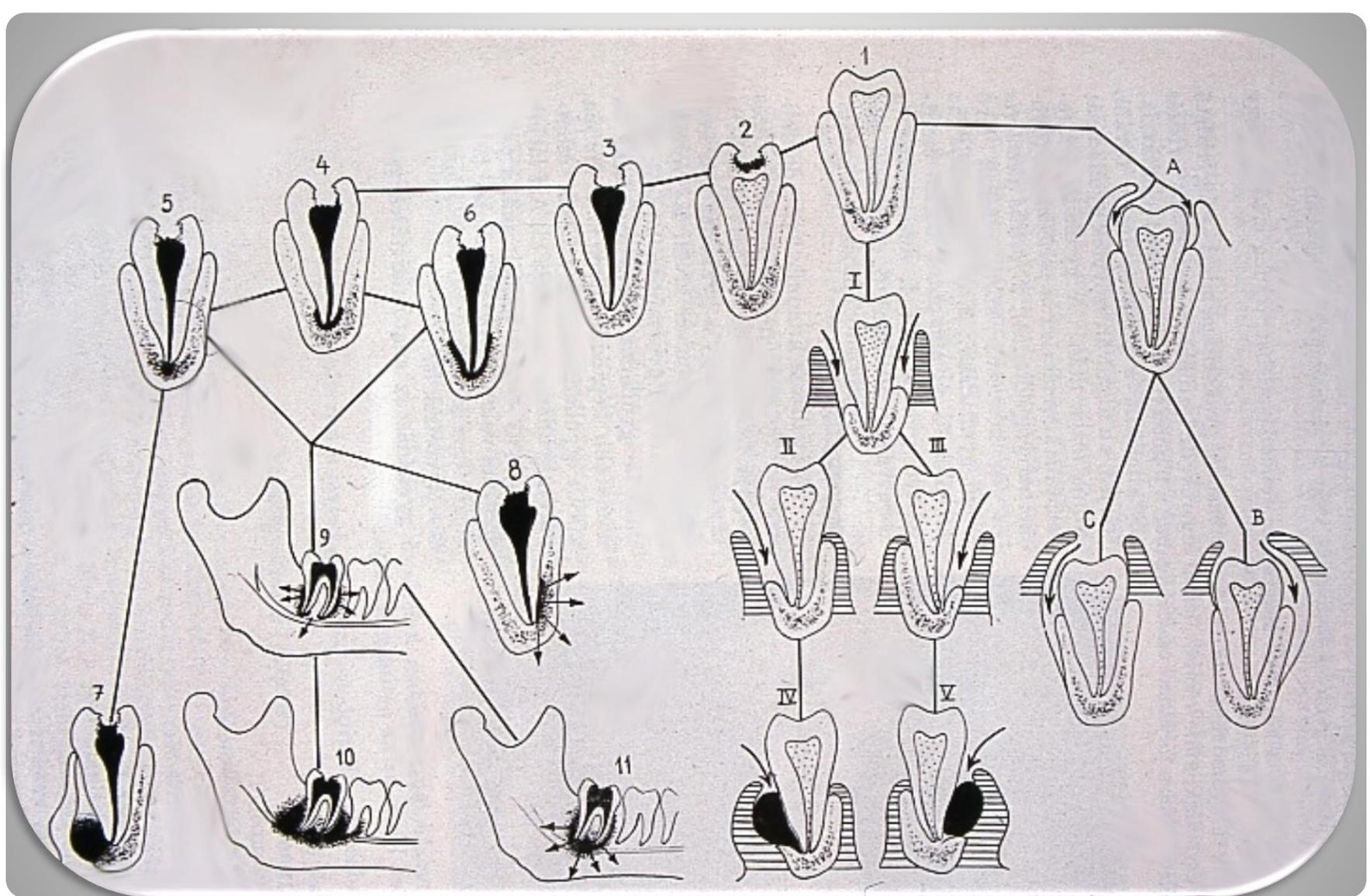
- Seröse
- Eitrige

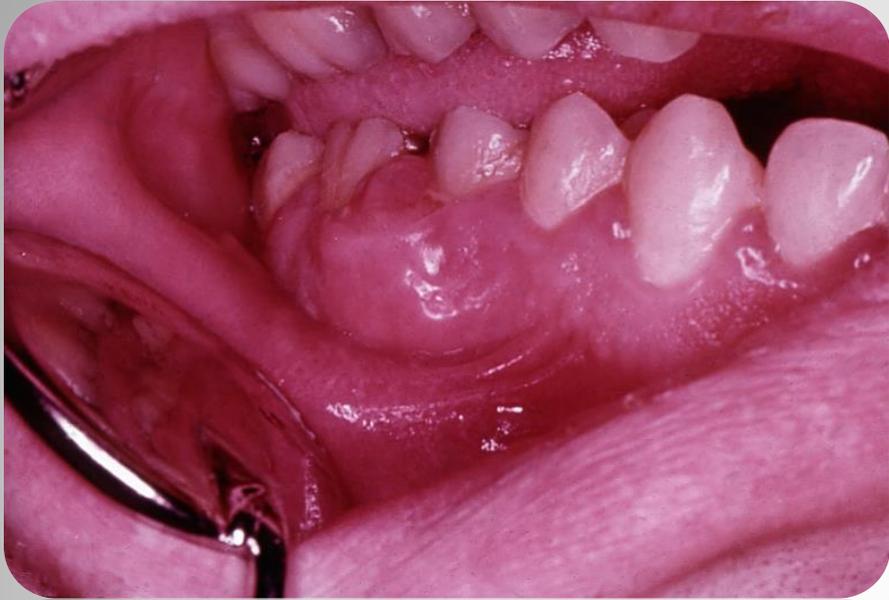


submuköse

subperiostale













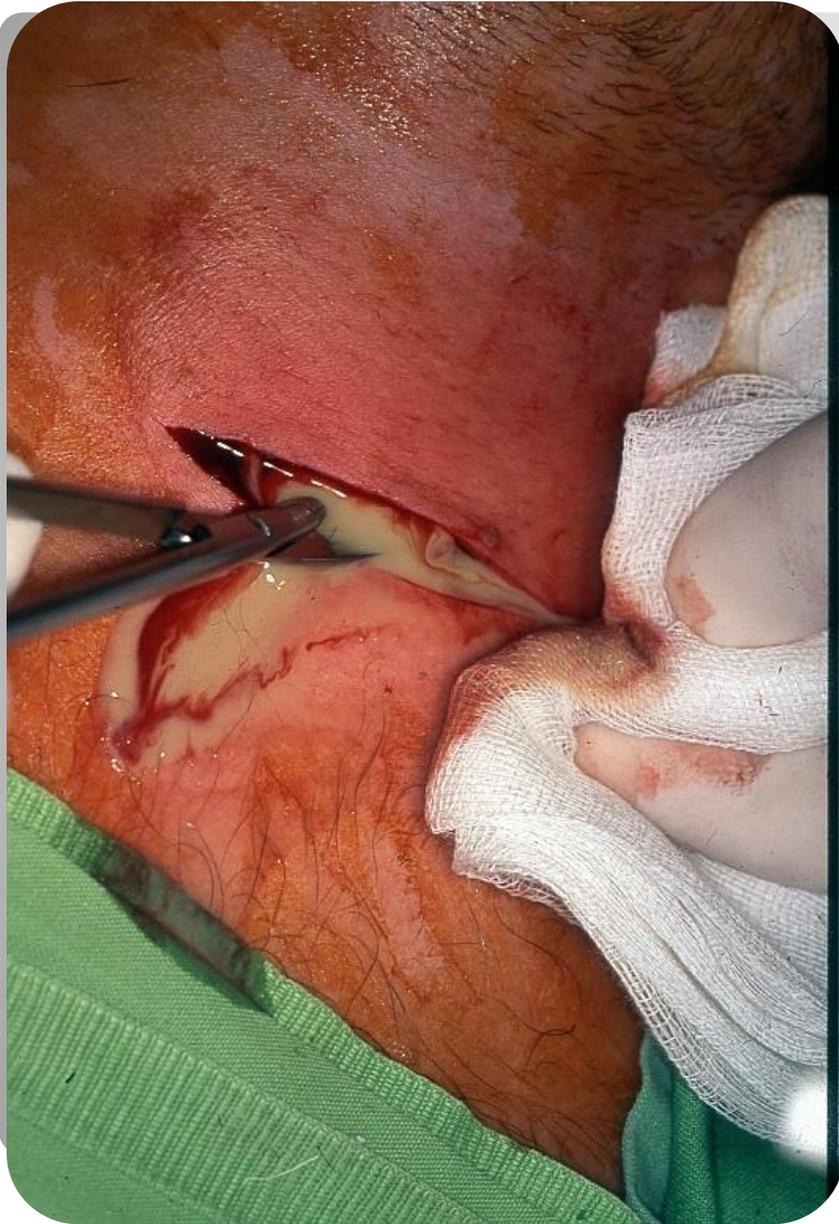






# Phlegmone

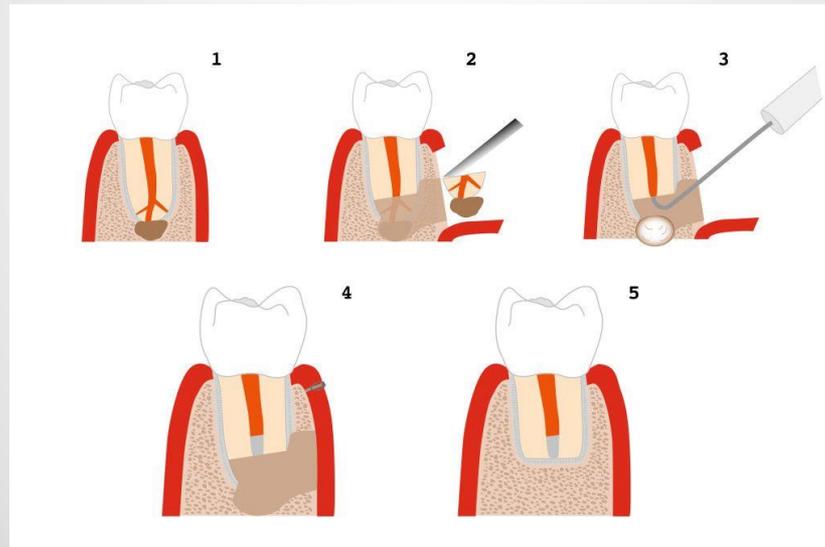




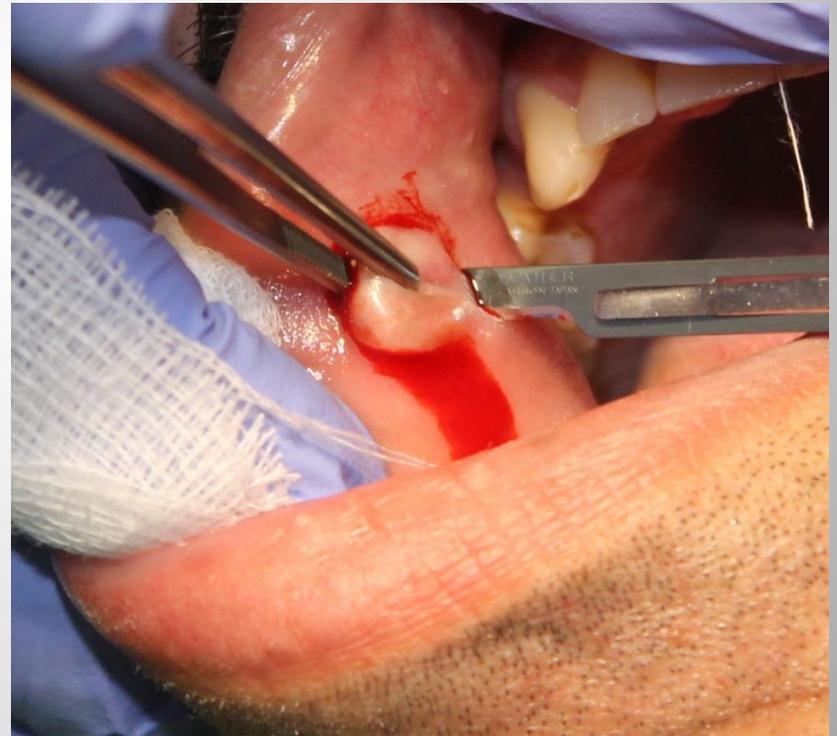
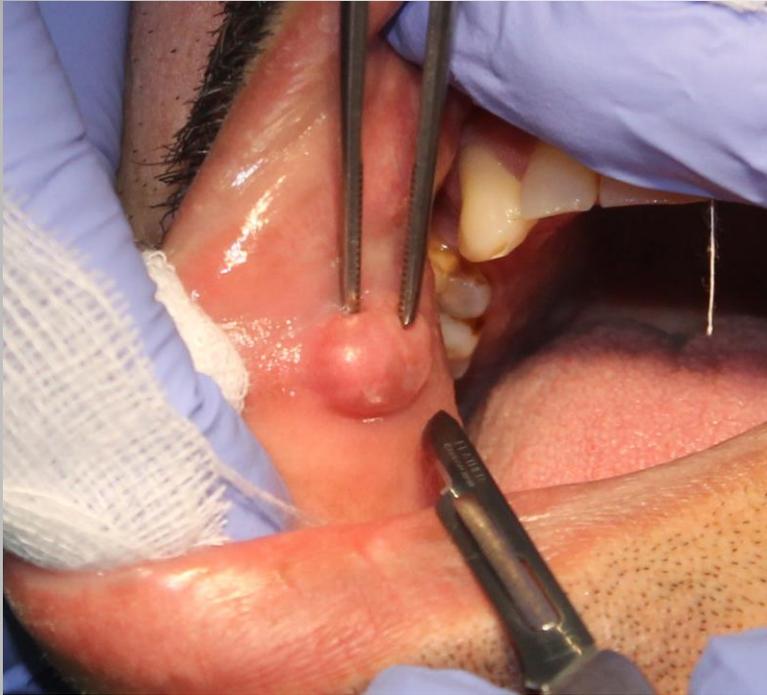
# Chirurgische Zahnerhaltung

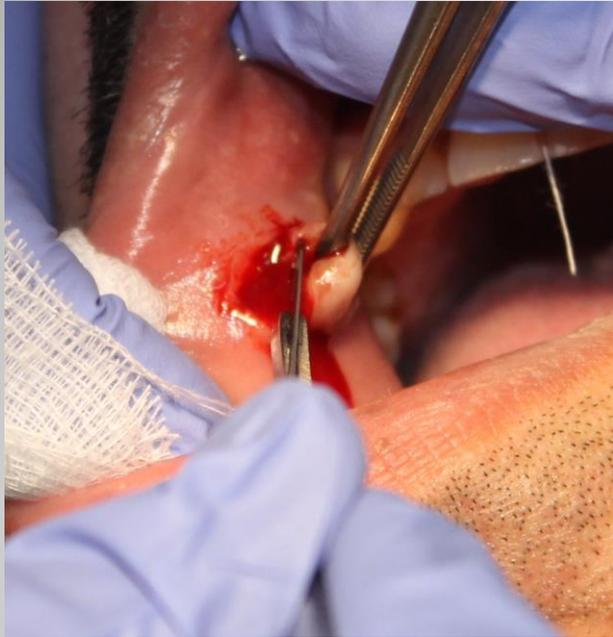
Wurzelspitzenresektion

Retrograde Wurzelkanalfüllung



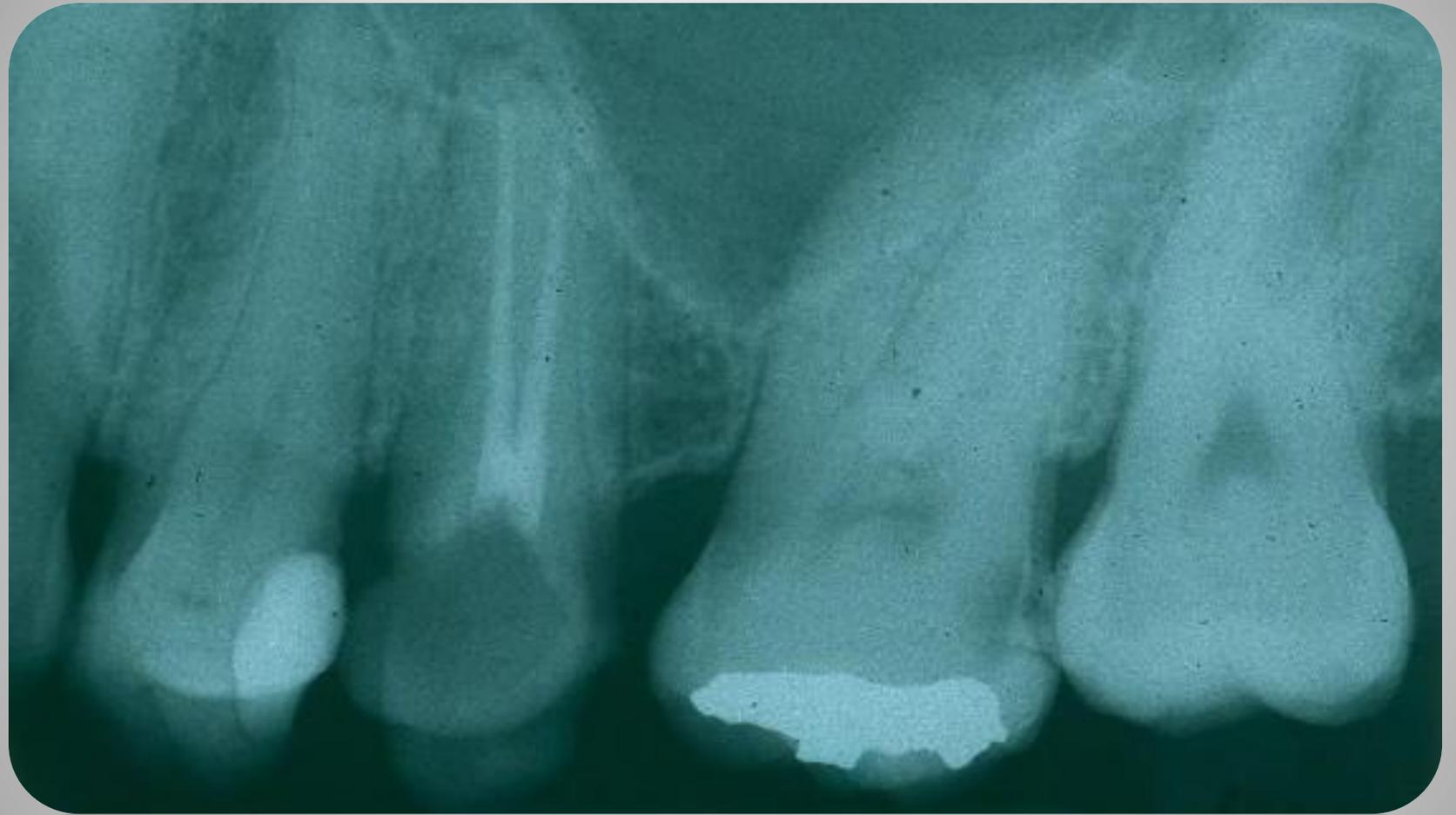
# Fibrom

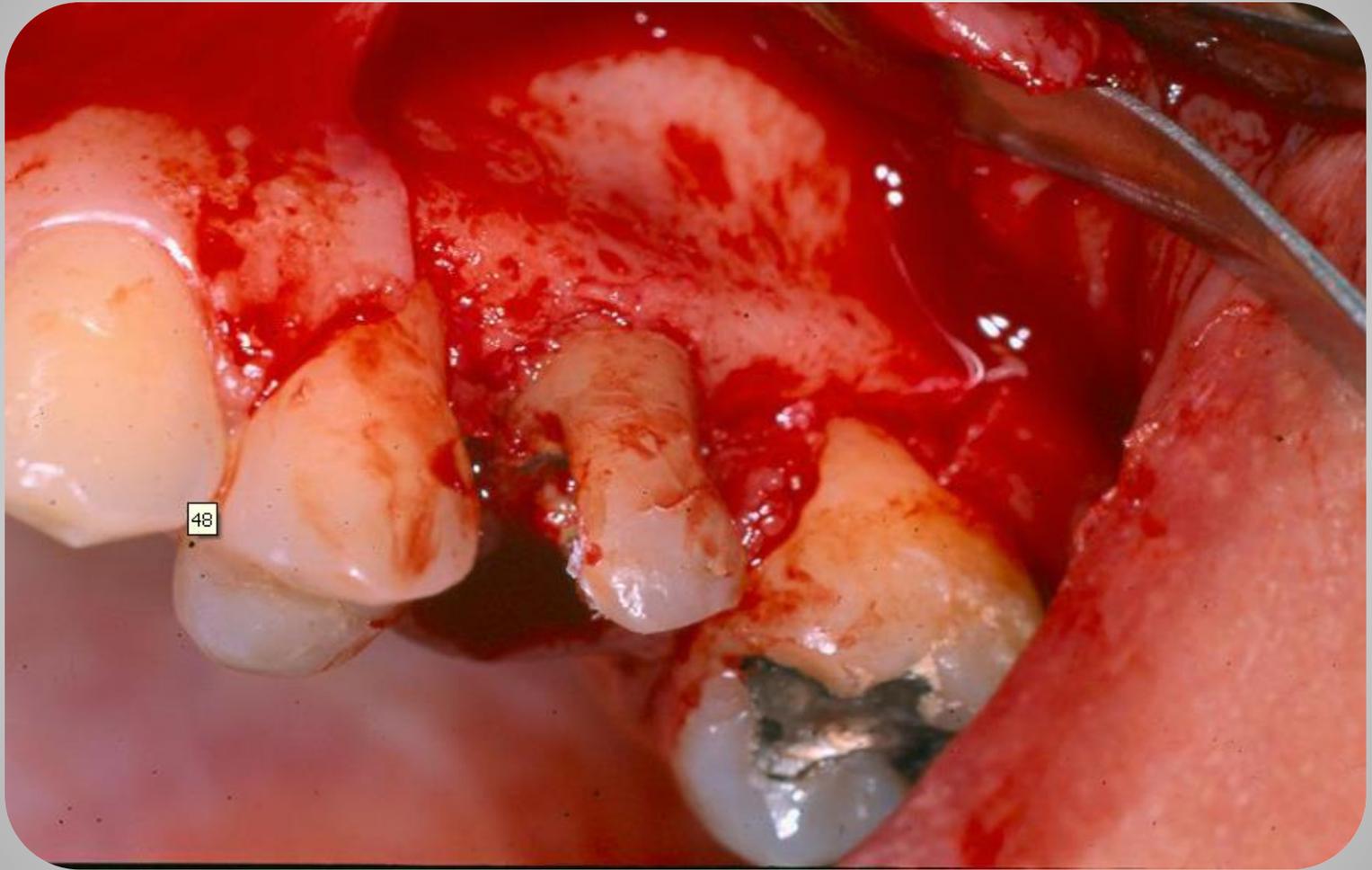




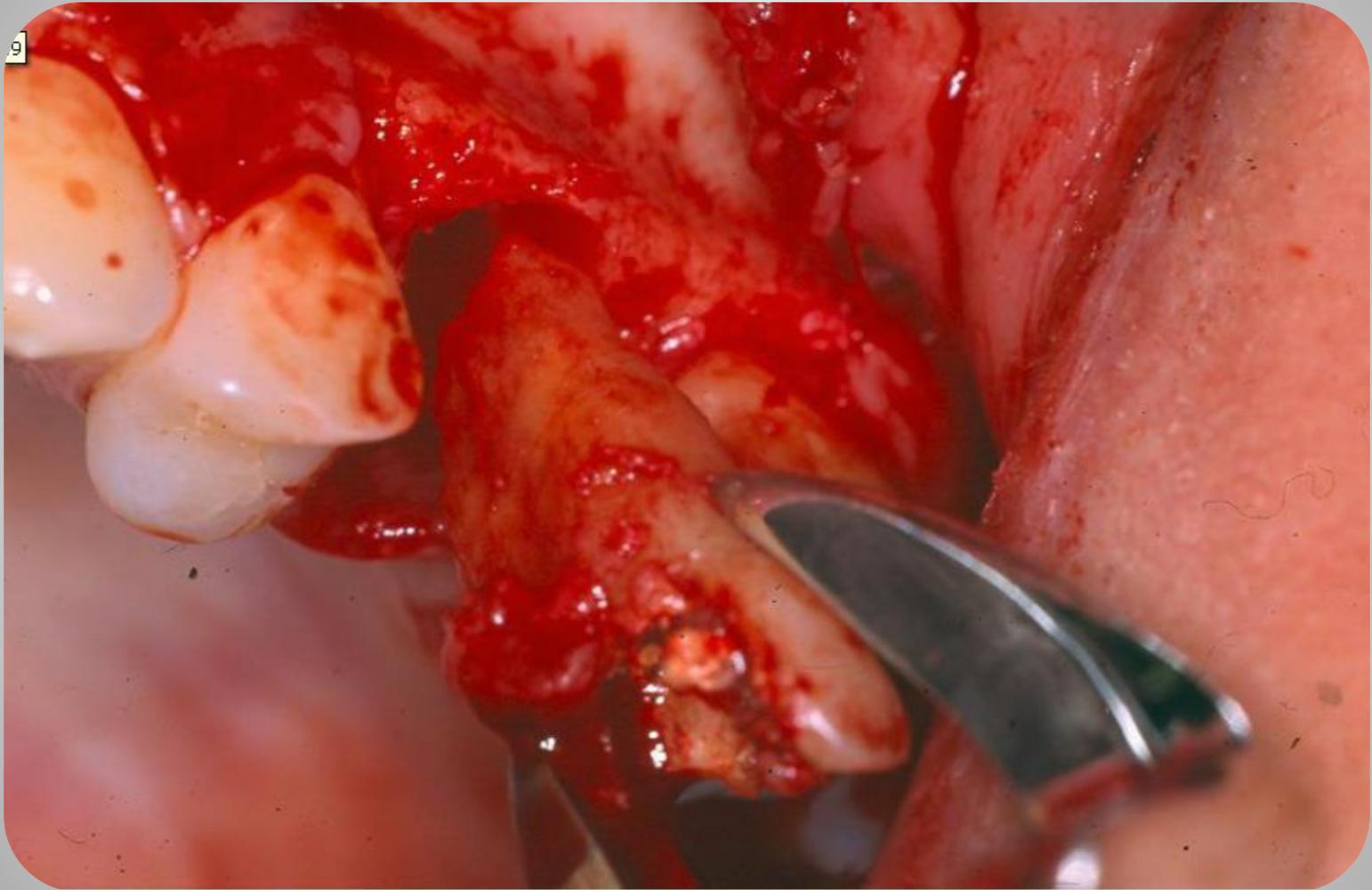
# Zahnärztliche Implantate

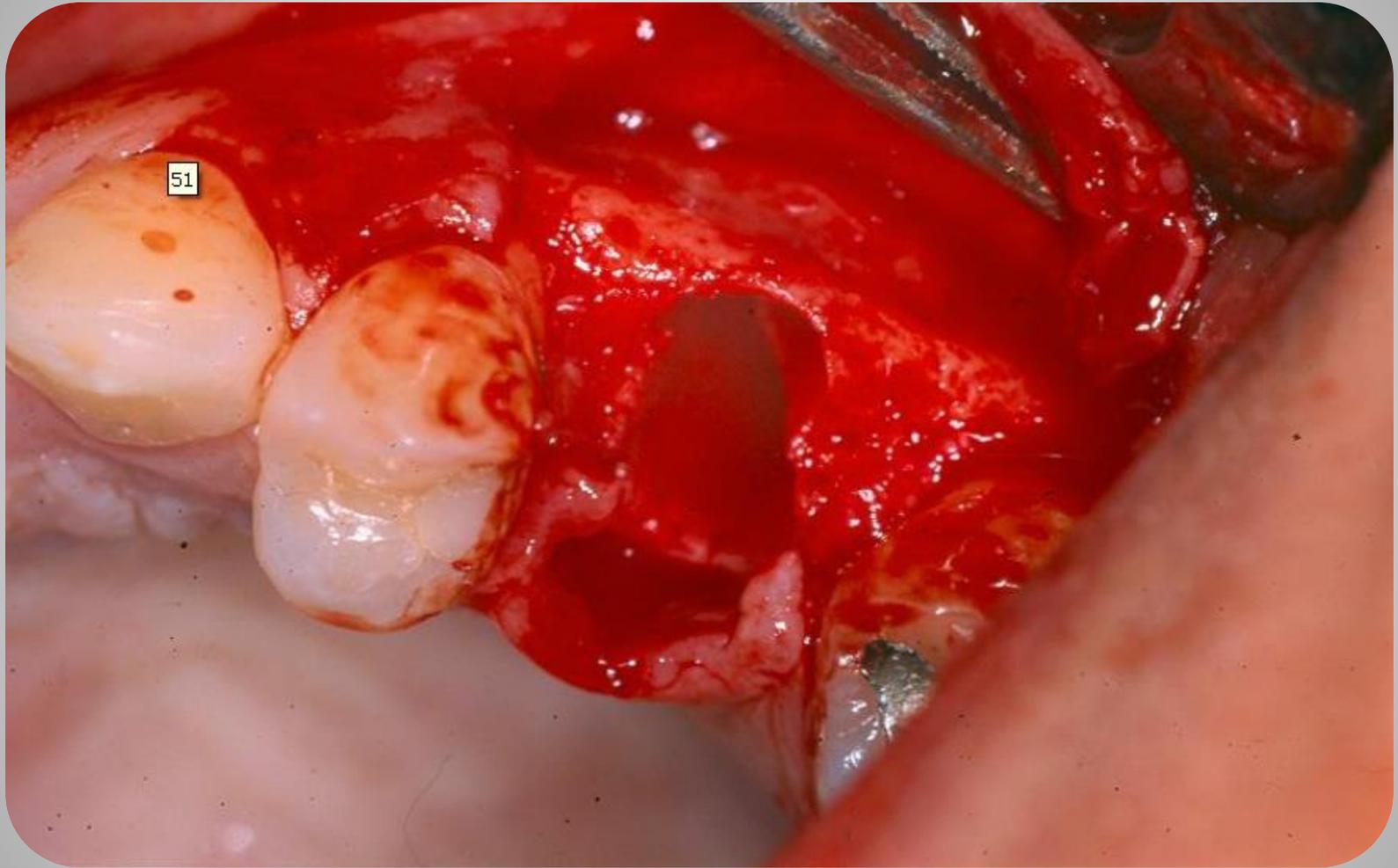




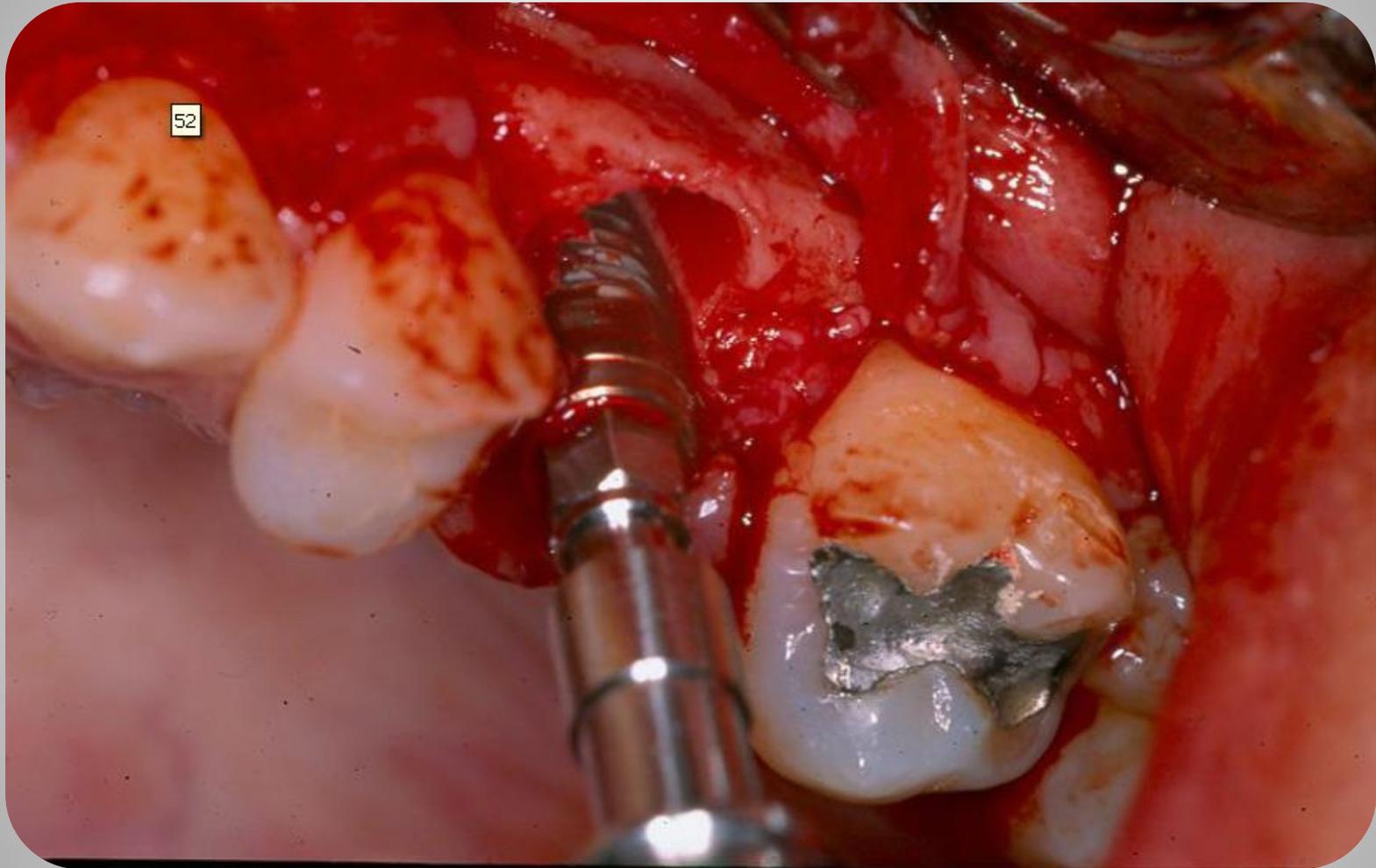


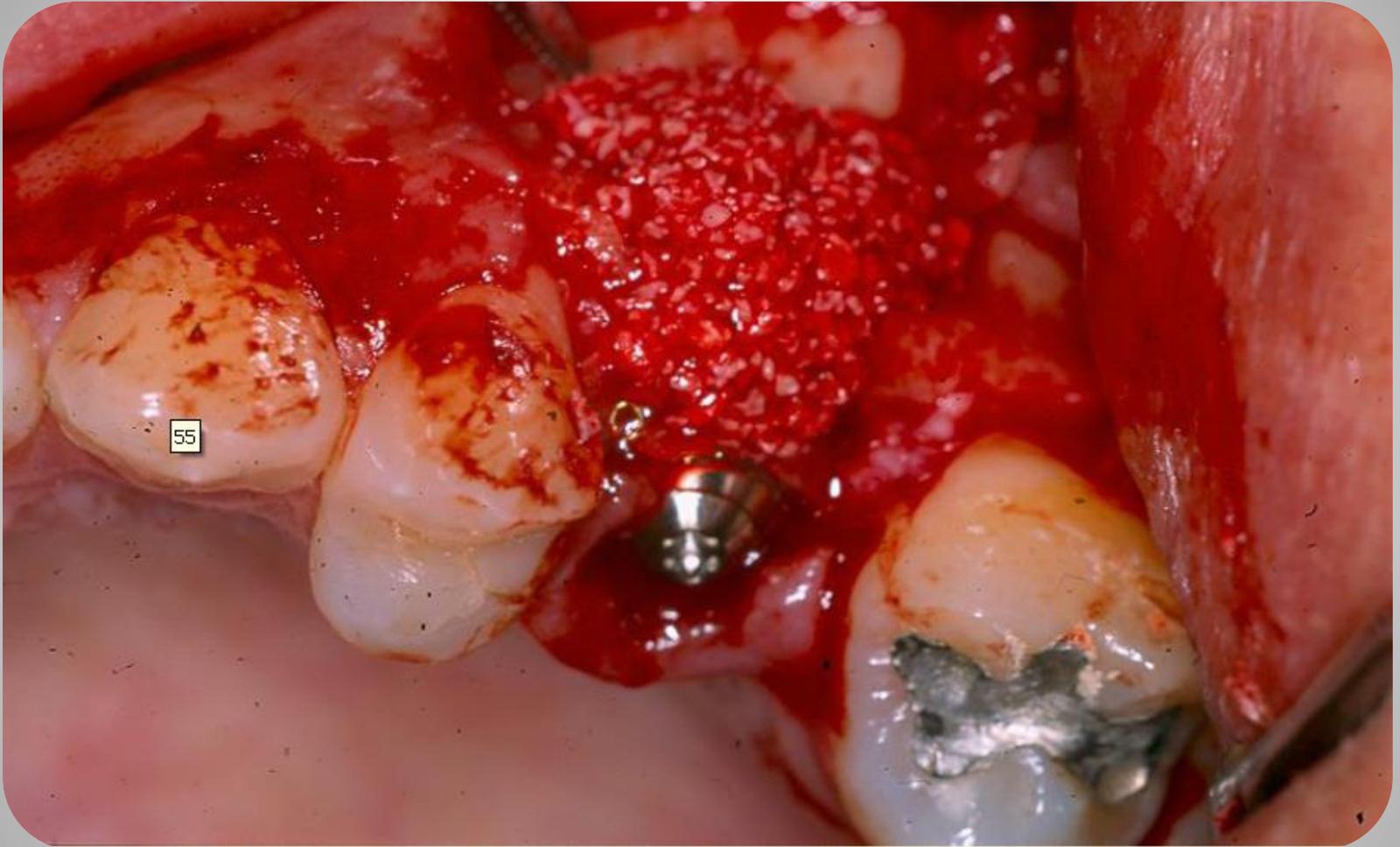
48



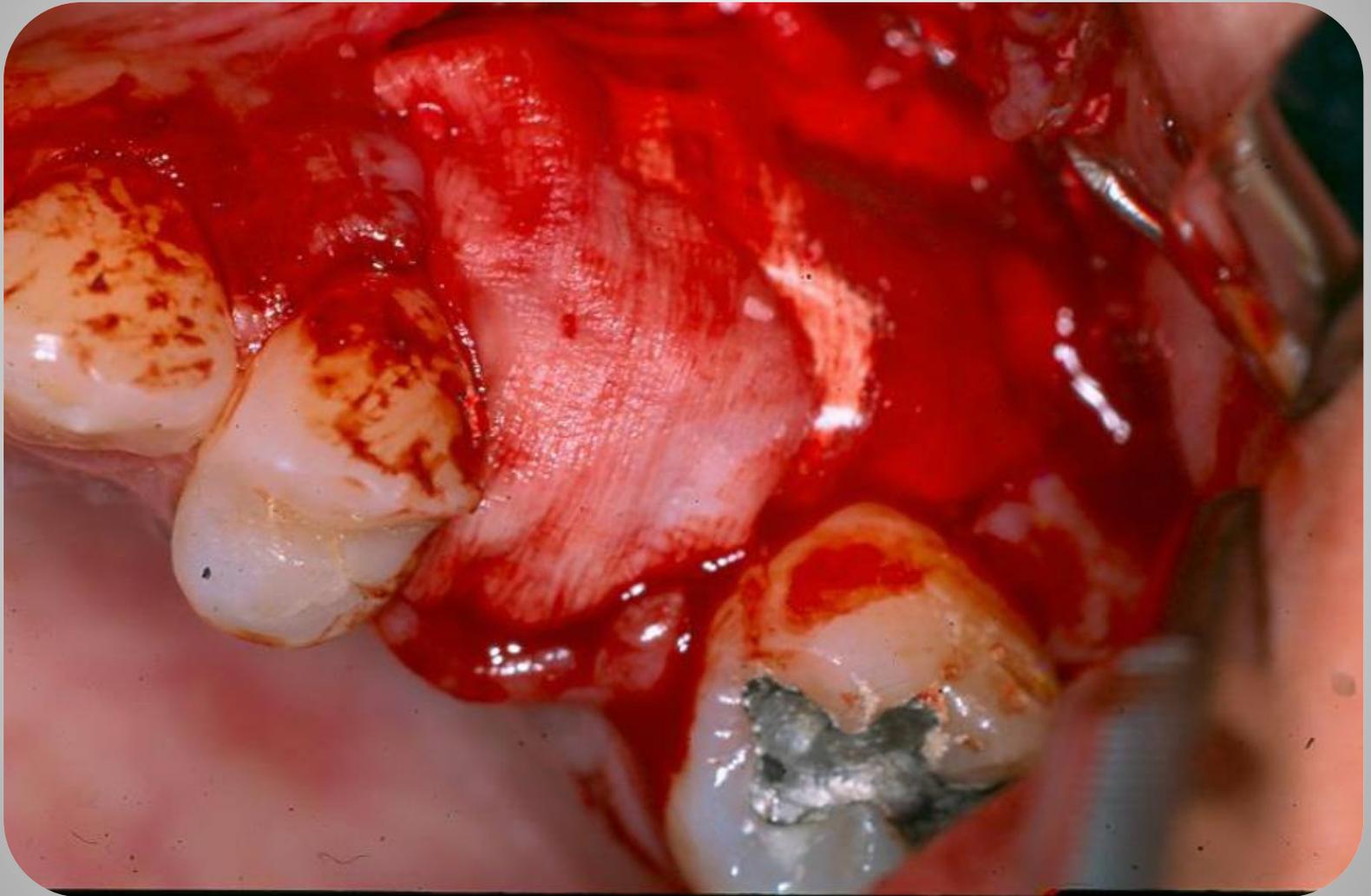


52

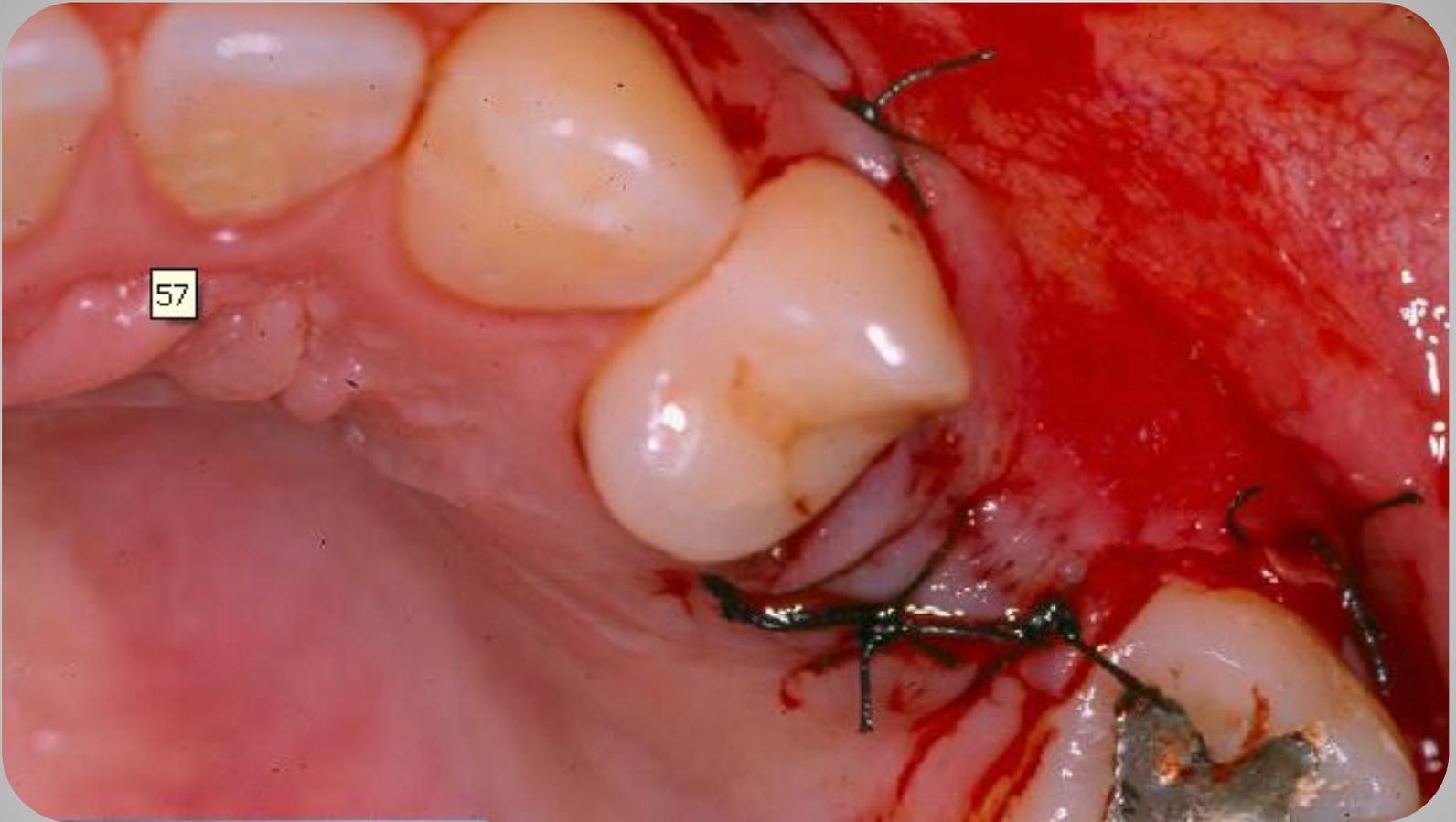




55



57





**Danke für Eure Aufmerksamkeit!**