### **Chir: Extraktion**

#### **Patientengespräch**

* Anamnese, Befund, Aufklärung, Kosten

#### **Behandlungsgebiet**

* **OK UK**:
  + 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75

#### **Indikation**

* Starke Lockerung (parodontale Gründe)
* Apikale Parodontitis
* Zahnfraktur
* Z.n. Endo, anhaltender pathol. Befund
* Tiefer Zerstörungsgrad (Karies)
* Nicht mehr erhaltungswürdiger Zahn nach Kronenentfernung
* Funktionsloser Wurzelrest
* **Sonstige Indikation**:

#### **OP-Aufklärung**

* **Vorbereitung**:
  + aktuelle Rö-bilder liegen vor
  + DVT notwendig
  + OPG notwendig
  + Zahnfilm notwendig
* **Aufklärung**:
  + Befund, Diagnose, Therapiealternativen, Folgen der Therapieunterlassung, geplanter Behandlungsablauf
  + Pat. ist mit chirurgischem Eingriff einverstanden
* **Risikoaufklärung OP**:
  + Risiken der begleitenden Anästhesie, Nachblutung, Wundheilungsstörung, Infektion, Entzündung, Taubheitsgefühle, Schmerzen, Verletzung der Nachbarstrukturen, Narbenbildung, Erfolgschancen, mögliche Folgeeingriffe
* **MAV**:
  + Kieferbruch
  + ZE muss erneuert bzw. verändert werden

#### **Röntgen vor Ex / Ost**

* Pat. ist nicht schwanger
* **Bildtypen**:
  + ZF, OPG, Teil-OPG, DVT
* **OK UK**:
  + 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
* **Anzahl**:
  + 1, 2, 3, 4
* **Indikation**:
  + Ausgangssituation
  + Kariesdiagnostik
  + Apikale Parodontitis
  + Funktionsloser Wurzelrest
  + Knochenverlauf
* **Sonstige Indikation**:
* **Röntgen-Befund**:

#### **Full Mouth Desinfection**

* vor Behandlung mit:
  + 30 Sekunden, 1 Minute
  + CHX-Splg. (0,2%), H2O2

#### **Anästhesie**

* Pat. über Risiken der Anästhesieform aufgeklärt (Hämatom, Nervschaden, Herzrasen, hängende Augenlider)
* **Oberflächenanästhesie**:
  + Emla, Gingicain, HurriCaine, Kältespray, Oraqix, UDS, Xylocain
* **OK UK**:
  + 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
* **Infiltrationsanästhesie**:
* **Leitungsanästhesie**:
* **Intraligamentäre Anästhesie**:
* **Einstichstellen**:
  + v, b, p, l, d, m
* **Anästhetikum**:
  + Ultracain D-S (1:200.000), Ultracain D-S forte (1:100.000), Ultracain D (ohne Adrenalin), Artinestol (1:100.000), Artinestol (1:200.000), Mepivastesin 3%, Scandonest 3% ohne Vasokonstriktor, Septanest mit Epinephrin (1:100.000), Septanest mit Epinephrin (1:200.000), Sopira blau (1:100.000), Sopira grün (1:200.000), Ubistesin (1:100.000), Ubistesin gelb (1:400.000), Ubistesin rot (1:200.000)
* **Anzahl Zylinder**:
  + 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
* **Grund für Faktorsteigerung**:
  + Zusätzliche Infiltrationsanästhesie zur vollständigen Anästhesietiefe notwendig
  + Entzündliche Vorgänge
  + Gewebeschonende Abgabe des Anästhestikums
  + Atypischer Nervverlauf
  + Besondere Schwierigkeiten, da ausreichende Anästhesietiefe nicht erreicht
  + Kompakter Knochen
  + Zusätzliche Infiltrationsanästhesie zur Ausschaltung der Anastomosen notwendig
* **Wiederholbare Sektion**

#### **X1**

* **Entf. eines einwurzeligen Zahnes**:
  + **OK UK**:
    - 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
  + **Behandlungsschritte**:
    - Luxation und Extraktion
    - Zahn in toto entfernt
    - Abtragen von Teilen der Knochenwand
    - komplikationslos verlaufen

#### **X2**

* **Entf. eines mehrwurzeligen Zahnes**:
  + **OK UK**:
    - 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
  + **Behandlungsschritte**:
    - Luxation und Extraktion
    - Zahn in toto entfernt
    - Wurzeltrennung
    - Abtragen von Teilen der Knochenwand
    - Zahn bei Extraktion mehrfach frakturiert
    - Zahn vollständig entfernt
    - komplikationslos verlaufen

#### **X3**

* **Entf. eines tieffrakturierten Zahnes**:
  + **OK UK**:
    - 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
  + **Behandlungsschritte**:
    - komplikationslos verlaufen
    - Luxation und Extraktion
    - Abtragen von Teilen der Knochenwand
    - Wurzeltrennung
    - Zahn wurde mehrfach unterteilt
    - Wurzelreste vollständig entfernt
    - Knochenkante geglättet
  + **Komplikationen**:
    - keine
    - vestibuläre Wand gebroчен
    - ling./pal. Wand gebrochen
    - Zahn bei Extraktion mehrfach frakturiert
    - großer Defekt
    - MAV
    - Eröffnung Kieferhöhle
    - Weichteilverletzung
    - Tuberabriss
    - Einriss der Gingiva
    - Ankylosierung des Zahns
    - starke Blutung

#### **Kollagenkegel**

* **OKUK**:
  + 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
* **Kollagenkegel**:
  + Gelastypt
  + Gentamycin-Kegel
  + Parasorb Cone Genta
  + Tabotamp

#### **Primäre Wundversorgung**

* Alveole kürettiert
* Knochenkante geglättet
* Alveole komprimiert
* Histologie beauftragт
* **Wundspülung**:
  + NaCl, CHX Spülung (0,2%), H2O2

#### **Pla1**

* **MAV-Deckung**:
  + **OK**:
    - 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
  + **Indikation**:
    - Nasenblastest nach Zahnentfernung im Oberkiefer positiv
    - Sondierung der Alveole durch vorsichtiges Austasten mit Knopfsonde
    - Patient wird nach Zahnentfernung im Oberkiefer in vorausgegangener Sitzung vorstellig
    - röntgenologisch feststellbare Verbindung zur Kieferhöhле
  + **Vorgehen**:
    - Bildung und Mobilisation eines Mukoperiostlappens, Periostschlitzung
    - Rehrmannlappen
  + **Schnittführung**:
  + **Wundspülung**:
    - NaCl, CHX Spülung (0,2%), H2O2
  + **Verhalten nach MAV**:
    - Nicht durch die Nase schnäuzen, Wiedervorstellung bei Schmerzen und/oder Blutung
    - Abschwellende Nasentropfen für 3-5 Tage nach Eingriff anwenden

#### **Nbl1**

* **Stillung einer übermäßigen Blutung**:
  + **Blutstillung mittels**:
    - Kompression
    - Zahnfleischverbands
    - Elektrotом
    - Lasers
    - Retraktionsfäden
    - roeko Gelatamp
    - Naht
    - Fadenligatur
  + **Material Blutungsstillung**:
    - Astringedent
    - Eisen-III-Sulfat
    - H2O2
    - Orbat
    - Orbat forte
    - Racestyptine
    - Retraction
    - Resorcell Pulver
    - Viscostat
    - Voco Retraktionspaste
    - 3M Paste
  + **Behandlung musste unterbrochen werden**:
  + **Erheblicher Zeitaufwand**:
    - 5, 10, 15, 20, 30

#### **Naht**

* **Nahtmaterial**:
  + resorbierbar, nicht-resorbierbar, Nylon, Seide, Polypropylen, monofil, multifil
* **Stärke**:
  + 3-0, 4-0, 5-0, 6-0
* **Nahtart**:
  + Einzelknopfnaht, Rückstichnaht, Rückstichnaht nach Donati und McMillen, Rückstichnaht nach Allgöwer, Horizontale Matratzennaht, Vertikale Matratzennaht, Überkreuzte Matratzennaht, fortlaufende Naht
* **Anzahl Nähte**:
  + 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
* **Wiederholbare Sektion**

#### **Histologie / Pathologie**

* **Gewebe**:
  + Knochen, Zyste, unspezifische Schleimhautveränderungen
* **OK UK**:
  + 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
* **Lokalisation**:
  + Regio des durchgeführten Eingriffs
* **Indikation**:
* **Wiederholbare Sektion**

#### **Röntgen nach Ex / Ost**

* **Bildtypen**:
  + ZF, OPG, Teil-OPG, DVT
* **OK UK**:
  + 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
* **Anzahl**:
  + 1, 2, 3, 4
* **Indikation**:
  + Z.n. Chirurgie
  + Z.n. Extraktion
  + Z.n. komplizierter chir. Zahnentfernung
  + Nachbarzahn/-wurzel
  + Kontrolle nach Implantation
  + Wurzelrest
  + Kürzung Wurzelspitze
* **Sonstige Indikation**:
* **Röntgen-Befund**:

#### **Eingliederung Interims / Verbandsplatte**

* Verbandsplatte eingesetzt
* Interims als Verbandsplatte eingesetzt
* Immediatprothese
* Clearsplint
* **OK UK**:
  + 55, 54, 53, 52, 51, 61, 62, 63, 64, 65, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 85, 84, 83, 82, 81, 71, 72, 73, 74, 75
* **Kontrolle Passung und Okklusion**:
  + Passung kontrolliert
  + Okklusion überprüft
  + eingeschliffen und poliert
* **Labor**:
  + Eigenlabor
  + Fremdlabor
* **Pat. ist mit Farbe und Form einverstanden**:

#### **Post-OP-Verhalten**

* **Verhaltensregeln**:
  + Tupfer für 20 Minuten auf Wunde belassen
  + keine starke körperliche Belastung, kein Kaffeekonsum, kein Rauchen, kein Alkohol, Kühlen, eingeschränkte Fahrtüchtigkeit
  + 12h post-op nicht ausspülen
* **Sonstiges**:
  + Informationsblatt mitgegeben
  + Pat. blutungsfrei und mit stabilem Kreislauf entlassen
  + in Begleitung nach Analgosedierung
  + Kühlpack mitgegeben
  + sterile Tupfer mitgegeben
  + CHX Splg empfohлен

#### **Behandlungsdauer**

* **Dauer**:

#### **Wie geht es weiter?**

* Pat. ist zufriedен
* **Nächster Termin**:
  + Kontrolle und Spülung
  + Wundkontrolle 2d post op
  + Kontrolle 3d post op
  + Nahtex 7d post op
  + DVT + Scan in 2 M

#### **Planung und Sonstiges**

* **Planung**:
* **Sonstiges**: