### **Endo (WF)**

### **Patientengespräch**

* Anamnese, Befund, Aufklärung, Kosten

### **Behandlungsgebiet**

* **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

### **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
* **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 Anästhetikums, Atypischer Nervverlauf, Besondere Schwierigkeiten, da ausreichende Anästhesietiefe nicht erreicht, Kompakter Knochen, Zusätzliche Infiltrationsanästhesie zur Ausschaltung der Anastomosen notwendig, Wiederholbare Sektion

### **bMF**

* Verdrängen von störendem Zahnfleisch
  + mit Fäden
  + mit Keil
  + beim Füllen
  + beim Präparieren
* Durchtrennen von Zahnfleischfasern
* **Separieren**
  + mit Keil beim Präparieren
  + mit Schutzmatrize beim Präparieren
  + mit Streifen
  + beim Präparieren
  + beim Füllen
* **Matrize**
  + Formgebungshilfe beim Füllen
  + Stillung einer übermäßigen Papillenblutung
  + mit getränkten Retraktionsfäden
  + mit Keil
  + mit Elektrotom
  + durch Druckapplikation mittels Keil
  + beim Füllen
  + beim Präparieren
* **Material Blutungsstillung**
  + Astringedent
  + Eisen-III-Sulfat
  + H2O2
  + Orbat
  + Orbat forte
  + Racestyptine
  + Retraction
  + Resorcell Pulver
  + Viscostat
  + Voco Retraktionspaste
  + 3M Paste
  + Spanngummi
  + Spanngummi angelegt
  + Wiederholbare Sektion

### **WK**

* Prov. Fllg. entfernt
* **Schall**
  + Ultraschall
  + mit Diamantbohrer
* **Anzahl Kanäle**1,2,3,4,5,6,7
* **klin. Befund**Pusabfluss aus Wurzelkanal, Gangrän
* **Art der Aufbereitung**manuell aufbereitet, maschinell aufbereitet
* **Feilen / Instrumentarium**Handfeilen, Gates Bohrer 1-4, Goldglider, mTwo, ProTaper, Reciproc, Reciproc Blue, SkyTaper Komet, VDW IRRI, Wave One
* **Pat. auf Wunsch mitgegeben**andere:

### **ISO-Größe**

* Kanal  
  p,d,db,dl,b,l,mb,ml,mb1,mb2,m,zentral  
  ISO  
  006,008,010,015,020,025,030,035,040,050  
  weiß, gelb, rot, blau, grün, schwarz  
  andere:

### **Aufbereitungslänge**

* Kanal  
  p,d,db,dl,b,l,mb,ml,mb1,mb2,m,zentral  
  Länge: mmmmmm  
  Referenzpunkt

### **Elektrometrische Längenbestimmung**

* Anamnese Herzschrittmacher
  + Pat. hat keinen Herzschrittmacher
* **Kontrollmessung**
  + Kontrolle der ermittelten Aufbereitungslänge (mehrere Messungen pro Kanal)
  + Anzahl
* **Grund für Faktorsteigerung**Mehrfache Messung, Extrem verschlossener Wurzelkanal, Schwierige Messung aufgrund einer Blutung/ Exsudat im Wurzelkanal, Schwierige Messung bei Palatinal-/ Lingualstand des Zahnes, Mehrere Wurzelkanaleingänge, Erschwerter Behandlung bei apikal offenem Kanal, Schwierige Messung durch leitfähige Materialien an dem versorgten Zahn, Partielle Resorption der Wurzel

### **Phys**

* **Aktivierung Spüllösung**Ultraschall, Eddy, Laser, Schall, Wärme
* **Spüllösung**Alkohol, CHX, EDTA, H2O2, Hypo, NaCl 0,9%, NaOCl, Orthoskavident, Zitronensäure
* **Grund für Faktorsteigerung**Besonderer Zeitaufwand beim Trocknen des Wurzelkanals, Mehrfache Wurzelkanalspülung, Anfertigung eines Spülprotokolls, Einwirkzeit EDTA, Starke Wurzelkanalkrümmung, Extrem tiefer Zerstörungsgrad, Schwierige Stillung einer Blutung des Pulpengewebes, Hochakuter, schmerzhafter Zustand, Besonders kalzifizierter Wurzelkanal, Anwendung unterschiedlicher Methoden

### **Zuschlag**

* Verwendung OPM

### **WF**

* **Anzahl Kanäle**1,2,3,4,5,6,7
* **Material WF**
  + Adhäsiv
  + ISO genormter MP
  + AH 26
  + AHPlus Sealer
  + Apexit
  + BC Sealer
  + GuttaFlow
  + GuttaPercha
  + MTA
  + MTA-Sealer (Cumdente)
  + Thermafil
  + TotalFill
* **Behandlungstechnik**
  + Einstifttechnik
  + lateraler Kondensation
  + vertikaler Kondensation
  + thermoplastischer Kondensation
  + thermomechanischer Kondensation
  + Backpacking

### **Stift**

* **Behandlungsschritte**
  + Prov. Fllg. entfernt
  + Präparation des Wurzelkanals auf vordef. Länge und ISO-Größe des Stiftes, Passung kontrolliert, Reinigung und Trocknung des Kanals
  + 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
* **Art**
  + Glasfaser
  + Titan
  + Gegossen
  + Stift
  + DentinPost
  + Komet ER kurz
  + Komet ER lang
  + Parapulpärer Stift
  + Radix Anker
  + VDW DT Light
* **Befestigungsmaterial**
  + Calibra
  + Core-X-Flow
  + G-Cem One
  + GIZ
  + Harvard
  + Ketac Cem
  + Komposit
  + Panavia
  + RelyX
  + Variolink

### **Röntgen während der Behandlung**

* Abnahme Spanngummi
* erneutes Anlegen Spanngummi nach Rö
* **Anzahl**1,2,3,4,5,6
* **Indikation**Ausgangssituation, Rö-Messaufnahme, Röntgenkontrastaufnahme, MP-Aufnahme, Lokalisierung Instrumentenfragment, WF-Kontrolle, Z.n. Stift, Rechtfertigende Indikation
* **Röntgen-Befund**Wiederholbare Sektion

### **Kompositfüllung**

* **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
* **getrennte Füllungslage**F1: einflächig, F2: zweiflächig, F3: dreiflächig, > F4: mehrflächig / Eckenaufbau
* **Behandlungsschritte**
  + Kariesexkavation
  + Alte Füllung entfernt
  + Füllung in Adhäsiv- und Mehrschichttechnik gelegt, Polymerisation
  + Okklusion überprüft und eingeschliffen
  + Politur
* **Füllung mehrfarbig**
  + Adhäsiv / Konditionierung Zahn
  + SÄT, Adhese Universal, Bonding, Cleaner, Clearfil Bond, Etch&Bond, G-Premio Bond, G2-Bond Universal, Heliobond, Hybrid Bond, iBond, OptiBond FL, Prime & Bond Active, Scotchbond, Syntac, Tooth Primer, Unibond, Universal Bond Quick
* **Material**
  + Komposit
  + Flow
  + GIZ
  + A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B3,5, C1, C2, C3, C4
* **Farbnahme mit Farbring**Wiederholbare Sektion

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

* Nächster Termin:

### **Planung und Sonstiges**

* Planung:
* Sonstiges: