##### **Endo (in einer Sitzung)**

#### **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

#### **Aufklärung Endodontie**

* Beratung, Information und Aufklärung über Diagnose und Behandlungsnotwendigkeit, den geplanten Ablauf, Risiken и Alternativen der empfohlenen Behandlung
* **Risiken Endo**
  + Instrumentenfraktur
  + Teil- oder Misserfolg möglich
  + Keine Gewährleistung für Zahnerhalt
  + Nach erfolgreicher Endo muss Zahn stabilisiert werden
  + Möglicherweise muss ZE erneuert bzw. verändert werden
  + Risiken der begleitenden Anästhesie
  + Mögliche Folgeeingriffe
  + Rezidive
  + Überpressen von Spüllösung
  + ...
* **Einwilligung**
  + Pat. ist mit Behandlung einverstanden

#### **Richtlinienkonformität**

* **Richtlinienkonform und Gute Prognose**
  + Da eine geschlossene Zahnreihe erhalten werden kann
  + Da eine einseitige Freiendsituation vermieden wird
  + Da funktionstüchtiger Zahnersatz erhalten bleiben kann
  + ...
* **Nicht Richtlinienkonform**
  + Nicht richtlinienkonform, Pat. wurde über die rein private Behandlung aufgeklärt

#### **Mehrkosten**

* Pat. über Mehrkosten/Eigenanteil aufgeklärt
* KVA liegt unterschrieben vor

#### **ViPr**

* **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
* **Testverfahren**
  + Kältespray, Luft, Wärme
* **Ergebnis**
  + ++, +, -, +/-, verzögert
* **Wiederholbare Sektion**

#### **Perkussionstest**

* **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
* **Ergebnis**
  + +, -, ?
* **Wiederholbare Sektion**

#### **Full Mouth Desinfection**

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

#### **Anästhesie**

* Pat. über Risiken der Anästhesieform aufgeklärt (Hämatом, Nervschaden, Herzrasen, hängende Augenlider)
* **Oberflächenanästhesie**
  + Emla, Gingicain, HurriCaine, Kältespray, Oraqix, UDS, Xylocain
* **Infiltrationsanästhesie, Leitungsanästhesie, Intraligamentäre Anästhesie**
* **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
* **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 Vasоконстриктор, 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 Ampulle**
  + 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, ...

#### **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 Elektrotом, 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**

#### **EKr**

* **Rekonstruktionstyp**
  + Einer Füllung, einer Krone, eines Brückenankers, eines Inlays, eines Wurzelstifts, eines Brückenglieds, eines Provs, ...
* **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 Trennstellen**
  + 1, 2, 3, 4, 5, ...
* **Wiederholbare Sektion**

#### **Aufbaufüllung**

* **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
* **F1:**
  + Einflächig
* **F2:**
  + Zweiflächig
* **F3:**
  + Dreiflächig
* **> F4:**
  + Mehrflächig / Eckenaufbau
* **Material**
  + Komposit, Flow, GIZ
* **Behandlungsschritte**
  + Kariesexkavation, Alte Füllung entfernt, Füllung in Adhäsiv- und Mehrschichttechnik gelegt, Polymerisation, Okklusion überprüft und eingeschliffen, Politur, Füllung mehrfarbig
* **Grund für Faktorsteigerung**
  + Extremer Zeitaufwand aufgrund von mehrfacherer Lichtaushärtung, da mehrflächige und tiefreichende Kavität, und mehrerer Kunststoffschichten
  + Höherer Zeitaufwand aufgrund von mehrfacherer Lichtaushärtung, da mehrflächige und tiefreichende Kavität
* **Wiederholbare Sektion**

#### **Trep**

* Zahn trepaniert
* Nekrotisches Gewebe entfernt
* Restschmerzen

#### **VitE**

* **Anzahl Kanäle**
  + 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ...
* **Grund für weitere Sitzung bei VitE**
  + Starker, nicht stillbarer Blutung, starker Schmerzen, nicht zu trocknendem Kanal, Pusabfluss aus einem Kanal, aufgrund starker Infektion, zu wenig Zeit, ...

#### **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, ...

#### **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
  + Farbe: weiß, gelб, rot, blau, grün, schwarz, ...
  + Andere:
* **Wiederholbare Sektion**

#### **Aufbereitungslänge**

* **Kanal**
  + p, d, db, dl, b, l, mb, ml, mb1, mb2, m, zentral
* **Länge:**
  + mm
  + *mm*
* **Referenzpunkt**
* **Wiederholbare Sektion**

#### **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, laterale Kondensation, vertikale Kondensation, thermoplastische Kondensation, thermomechanische 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
* **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
* **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**

* **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
* **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
* **Farbe**
  + 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 Termин:**

#### **Planung und Sonstiges**

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