Zusammenfassung festsitzender Zahnersatz

Aufgaben

- Ersatz verloren gegangener Zähne
- Wiederherstellung von Kaufunktion und Ästhetik
- Vermeidung von Folgeschäden nach Zahnverlust

Festsitzender Zahnersatz

= Kronen und Brücken

Kronenarten

- Vollgusskrone
- Teilkrone
- Verblendkrone
- Mantelkrone
- Stiftkrone
- Doppelkrone (Teleskop- oder Konuskrone)

Brückenarten

- ein- /mehrgliedrig
- ein-/mehrspannig
- Freiendbrücken
- Adhäsivbrücken

Brücken bestehen aus Brückenankern und Brückengliedern, sind aus Brückenpfeilern befestigt

Arbeitsablauf bei der Anfertigung einer festsitzenden Arbeit

1. Phase: Vorbehandlung

- Herstellung hygienischer Verhältnisse
- chirurgische, konservierende, parodontologische und kieferorthopädische Behandlung soweit erforderlich

2. Phase: Diagnostik und Behandlungsplanung

- klinische und röntgenologische Untersuchung
- Besprechung der Behandlungsmöglichkeiten, des Zeitablauf und der Kosten
- Erstellung eines Heil- und Kostenplanes

3. Phase: eigentliche prothetische Behandlungsmaßnahmen (mind. 2 Sitzungen)

- Präparation
- Bissregistrierung
- Abformung
- provisorische Versorgung
- Zahnfarbenbestimmung
- Einprobe
- definitives Zementieren
- Mundhygieneeinweisung

4. Phase: Kontrolle und Nachsorge

- Kontrolle der Mundhygiene
- Kontrolle der Vitalität der Pfeilerzähne, der Okklusion, der Artikulation und der parodontalen Situation

Abformung

Vorbereitung

- Säuberung und Trocknung
- Darstellung der Präparationsgrenze (Retraktionsfäden)

Methoden

- einzeitig – einphasig
- einzeitig – zweiphasig (Doppelmischtechnik)
- zweizeitig – zweiphasig (Korrekturabformtechnik)

Abformmaterialien

- Alginate
- A- und K-Silikone
- Polyäther
- Hydrokolloide

Abformarten

- Situationsabformung
- Funktionsabformung
- Abformung mit individuellem Löffel
- Okklusionsabformung

Instrumente und Materialien

- Retraktionsfäden und Retraktionslösung
- Stopfer zum Legen der Fäden
- Anmischblock bzw. –becher und –spatel
- Adhäsivlack
- Abformlöffel
- Stoppuhr
- evtl. Skalpell zum Beschneiden der Abformung

Bissregistrierung

= Bestimmung der Lage der Kiefer zueinander

Materialien
- Wachsplatten
- Silikon
- Pasten

Provisorische Versorgung

Aufgaben
- Schutz der beschliffenen Stümpfe
- Wiederherstellung von Funktion und Ästhetik

Einprobe

= Überprüfung der Arbeiten im Mund vor der endgültigen Befestigung

Befestigen

= Befestigung der Kronen oder Brücken auf den Stümpfen mit Zement oder Klebern

Ablauf einer Zementierung
- Zahnreinigung
- Zahndesinfektion
- Zahntrocknung
- Lack auftragen
- Krone entfetten und trocknen
- Zement anmischen und einfüllen
- Einsetzen
- Sitz und Okklusion überprüfen
- kräftiger Zementierdruck (5-10 Minuten)
- Entfernung der Zementreste

Zusammenfassung herausnehmbarer Zahnersatz

Teilprothese

Begriffe:
Schaltlücke, verkürzte Zahnreihe bzw. Freiendsituation, parodontal getragen, Schleimhaut getragen

Arten

- Modellgussprothese
- Interims-, Immediatprothese
- kombiniert herausnehmbar-festsitzend

Bestandteile der Teilprothese

- Prothesensattel
- Verbindungselemente (Gaumen- und Sublingualbügel bzw. Gaumenplatte)
- Halte- und Stützelemente (gebogene Klammern; Gussklammern; Doppelkronen; Stege; Geschiebe

Arbeitssitzungen

1. Sitzung
- eingehende Untersuchung und Befundaufnahme
- Beratung
- evtl. Vorbehandlung
- HKP erstellen

2. Sitzung
- Situationsabformung

3. Sitzung
- Bissnahme mit Bissschablone

4. Sitzung
- Gerüsteinprobe

5. Sitzung
- Wachseinprobe

6. Sitzung
- Eingliederung

7. Sitzung
- Kontrolle
- Abrechnung des HKP

Totalprothese

= Vollprothese bei völliger Zahnlosigkeit

Arten

- normale Vollprothese
- Immediatprothese
- Interimsprothese

Arbeitssitzungen

1. Sitzung
- eingehende Untersuchung und Befundaufnahme
- Beratung
- evtl. Vorbehandlung
- HKP erstellen

2. Sitzung
- Situationsabformung

3. Sitzung
- Funktionabformung

4. Sitzung
- Bissnahme

5. Sitzung
- Wachseinprobe

6. Sitzung
- Eingliederung

7. Sitzung
- Kontrolle
- Abrechnung des HKP

Bissregistrierung
- Bissschablone
- Stützstifttechnik