



Prothetik V. Rigorosum Themenkatalog

Semmelweis Universität, Klinik
für Zahnärztliche Prothetik

Themenkatalog Rigorosum I.-Allgemeinprothetik

1. Verschiedene Methoden zur Bestimmung der zentrischen Okklusion.
2. Erläutern Sie die Christensen'sche Phänomene und deren anatomischen Hintergrund, und prothetischen Bedeutung.
3. Klinische und zahntechnische Arbeitsphasen bei Anfertigung von metallkeramischen Zahnersätzen.
4. Die Aufgaben der Zähne. Ursachen des Zahnverlustes und ihr Einfluss auf die Planung der Zahnersätze.
5. Sofortige und spätere Folgen des Zahnverlustes. Psychische und soziale Folgen des Zahnverlustes.
6. Der Zahnersatz als Rehabilitationsmittel. Psychische und soziale Folgen des Zahnersatztragens.
7. Allgemeine Anforderungen an die Zahnersätze, Schäden durch Zahnersätze.
8. Keramiken in der Zahnheilkunde
9. Polymeren in der Zahnheilkunde
10. Die klinische und laboratorische Arbeitsphase der herausnehmbaren Zahnersätze.
11. Der Begriff der Ruheschwebelage und der interokklusalen Spalte.
12. Grundprinzipien zur prothetischen Klassifikation des Lückengebisses.
13. Die Beeinflussende Faktoren der Behandlung der Zahnlücken.
14. Anamnese, Mundbefund, Studienmodell.
15. Die Bedeutung der medizinischen Dokumentation, allgemeine Regeln und Möglichkeiten der Dokumentation.
16. Zahnärztliche Implantate als therapeutische Möglichkeiten
17. Der Begriff der Interkuspidationsposition und der retrale Kontaktposition
18. CAD/CAM Materialien
19. Der Begriff der zentrischen Relation und Okklusion.
20. Diagnose, präprothetische Maßnahmen, Behandlungsplan. Möglichkeiten der Sanierung und der Rehabilitation.
21. Individuelle Artikulatoren, und das Ziel der Anwendung des Gesichtsbogens.
22. Infektionskontrolle in der zahnärztlichen Praxis. Die Bedeutung der persönlichen Schutzausrüstung, und deren Verwendung. Verschiedene Geräte und Instrumente in der Zahnarztpraxis.
23. Verarbeitungsmöglichkeiten der zahnärztlichen Metalllegierungen
24. Zahnärztliche Metalllegierungen, und die Möglichkeiten deren Einordnung.
25. Der Zahnersatz als Präventionsmittel.
26. Geriatrie in der Prothetik.
27. Dreidimensionale Zahnfarbestimmungstheorie
28. Implantat gestützte Zahnersätze.
29. Indirekte und direkte digitale Arbeitsschritte.
30. Intraorale Scanner Systeme.
31. Vergleichende Bewertung verschiedener Abformmaterialien.
32. Okkludatoren und Mittelwertartikulatoren.
33. Kaubahnen, Symphysenbahnen, Kondylenbahnen.



Prothetik V. Rigorosum Themenkatalog

Semmelweis Universität, Klinik
für Zahnärztliche Prothetik

34. Der Begriff der Kauebene, und die Okklusionskurven.
35. Visuelle und digitale Farbebestimmungsmethoden.
36. Implantatköpfe
37. Supportive Therapie bei Implantaten



Prothetik V. Rigorosum Themenkatalog

Semmelweis Universität, Klinik
für Zahnärztliche Prothetik

Themenkatalog Rigorosum II. – Teilprothetik

1. Definition und Versorgung der Zahnlückenklasse 1A
2. Definition und Versorgung der Zahnlückenklasse 1B
3. Definition und Versorgung der Zahnlückenklasse 2A
4. Definition und Versorgung der Zahnlückenklasse 2A/1
5. Definition und Versorgung der Zahnlückenklasse 2B
6. Definition und Versorgung der Zahnlückenklasse 3
7. Gesichtspunkte bei der Ausgestaltung des Brückenkörpers.
8. Statische Gesichtspunkte bei der Planung des Brückenkörpers.
9. Merkmale und Definition der Kronen- und Brückenzahnersätze. Gesichtspunkte der Bewertung der Kronenzahnersätze.
10. Allgemeine Regeln der Stumpfpräparation, erklären Sie die Stumpfpräparations-formen für Mantelkronen.
11. Begriff und Möglichkeiten der Abstützung und Verankerung der Teilprothese.
12. Aufgaben der Kunstzähne und der Kunstgingiva, Gesichtspunkte deren Auswahl und Ausgestaltung
13. Methoden der Pfeilerergänzung.
14. Definition und Teile der Teilprothese.
15. Entfernungsmöglichkeiten festsitzender Zahnersätze.
16. Reparaturmöglichkeiten festsitzender Zahnersätze.
17. Teil der Basisplatte: die Sattel und ihre Planung und Aufgabe.
18. Teil der Basisplatte: die okklusale Auflage, obligate und fakultative Aufgaben
19. Teil der Basisplatte: Verbindungselemente der Teilprothese und deren Aufgaben.
20. Verwendungsgebiete verschiedener Kronentypen.
21. Verankerungselemente: Klammern, Klammersysteme
22. Allgemeine Regeln bei der Planung der Verbindungselemente. Verschiedene Typen der Verbindungselemente
23. Sorte und Anfertigungsmethode der Stiftkronen.
24. Provisorische festsitzende Zahnersätze.
25. Statische Gesichtspunkte bei der Planung von zwei oder mehrpfeiligen Brückenkörpers.
26. Sorte und Anfertigungsmethode der Verblendeten Kronen.
27. Einordnungsmöglichkeiten von versteckten Verankerungen.
28. Versteckte Verankerungen: Geschieben.
29. Versteckte Verankerungen: magnetische- und Riegelsysteme
30. Versteckte Verankerungen: Stegsysteme.
31. Versteckte Verankerungen: Druckknopf- und Kugelretentionssysteme
32. Spezielle Brückentypen
33. Chair Side CAD/CAM Systeme
34. Teleskopsysteme
35. Labortechnologie zur Herstellung der Vollkeramik Restorationen
36. Implantat Typen, und deren Teile
37. Implantat verankerte festsitzende Zahnersätze



Prothetik V. Rigorosum Themenkatalog

Semmelweis Universität, Klinik
für Zahnärztliche Prothetik

Themenkatalog Rigorosum III. -Totalprothetik

1. Die Buccinatortasche
2. Die Folge der falschen Bestimmung der zentrischen Okklusion bei der Kontrolle der Aufstellung der Zähne.
3. Methoden der Bestimmung der Zentrischen Okklusion.
4. Prothetische Bedeutung der Folie, die folierende Gebiete des oberen und unteren Kiefers.
5. Theoretische Regeln und Anfertigung der Frontzahnaufstellung einer Vollprothese.
6. Begriff des Funktionsabdruckes.
7. Theoretische Regeln und Anfertigung der Molarenzahnaufstellung einer Vollprothese.
8. Die linguale Tasche
9. Die sagittale und transversale Reduktion der Kunstkaufäche der Vollprothese. Die Stopplinie. Gesichtspunkte und Bedeutung der transversalen Reduktion der Kaufäche.
10. Theorie und Arbeitsphase der Zahnprobe bei der Anfertigung der Vollprothese.
11. Reparaturmöglichkeiten der Teilprothesen.
12. Kontrolle der Zahnaufstellung und Übergabe der Teilprothese.
13. Die vergleichende Bewertung mit dem konventionellen Verfahren und mit der Basisplatten-Methode angefertigter unterer Prothese.
14. Faktoren zur Sicherung der Stabilität der unteren Vollprothese.
15. Faktoren zur Sicherung der Stabilität der oberen Vollprothese.
16. Die Folgen der totalen Zahnlosigkeit
17. Die Basisplatte, die Aufgabe der Basisplatte einer Vollprothese. Verschieden Typen der Basisplatte
18. Die Aufgabe der Vollprothese, die Teile einer Vollprothese.
19. Klinische und laboratorische Arbeitsphase der Anfertigung einer Vollprothese.
20. Konventionelle und komplexfunktionelle Methode der Anfertigung einer unteren Vollprothese.
21. Die Aufgabe der Kunstzähne und der Kunstgingiva einer Vollprothese.
22. Tuber alveolare maxillae und Tuber-Bucca Spalt.
23. Die prothetische Bedeutung des Vestibulum Oris.
24. Kiefergelenk, Kau und mimische Muskulatur.
25. Der untere Funktionsabdruck.
26. Der anatomische Abdruck.
27. Die Körperbeschaffenheit und deren Bewertung bei der Planung von Totalprothesen.
28. Theorie und Arbeitsphase der Übergabe der oberen und unteren Vollprothese. Nachfolge, Reparaturmöglichkeiten, Unterfütterung.
29. Die Ausgestaltung der oralen polierten Fläche und der vestibulären Kunstgingiva der unteren Vollprothese.
30. Der individuelle Löffel: Definition, Typen, Anfertigungsmöglichkeiten
31. Anatomische Formen des oberen Kiefers, harte und weiche Gaumen.
32. Der obere Funktionsabdruck.
33. Klinische Anatomie des unteren zahnlosen Kieferkammes, und des Mundboden.
34. Provisorische Totalprothesen.
35. Retromolarer Raum, Tuberculum alveolare mandibulae



Prothetik V. Rigorosum Themenkatalog

Semmelweis Universität, Klinik
für Zahnärztliche Prothetik

- 36. Möglichkeiten der Abdrucknahme bei Implantaten
- 37. Implantat verankerte herausnehmbare Prothesen