

Allgemeine Prothetik

1. Begriff und Merkmale der zentrischen Relation und Okklusion.
2. Die Christensen'sche Phänomene.
3. Die Christensen'sche Phänomene und deren prothetische Bedeutung.
4. Die Aufgaben der Zähne.
5. Die Ursachen des Zahnverlustes und ihr Einfluss auf die Planung der Zahnersätze.
6. Bedeutung der zahnärztlichen Dokumentation.
7. Der Zahnersatz als Rehabilitations- und Präventionsmittel.
8. Der Zahnersatz als gesundheitsschädigender Faktor.
9. Allgemeine Anforderungen an die Zahnersätze.
10. Die Theorien für die Gestaltung der künstlichen Kauoberflächen.
11. Der Begriff der Ruheschwebelage und der interokklusalen Spalte.
12. Methoden der Pfeilerergänzung.
13. Abdruckverfahren für präzisions-situations Abformung.
14. Die Kaumuskeln, mimische Muskulatur.
15. Die Kaubahnen. (Condylus Sagittalis, Condylus Lateralis, Symphysis Sagittalis, Symphysis Lateralis).
16. Der Begriff der Kauebene, der Okklusionskurve und des Balkwill'schen Winkels.
17. Das Kauorgan, und dessen Teile.
18. Methoden für die visuelle und digitale Zahnfarbebestimmung.
19. Programmierbare Artikulatoren, und das Ziel der Anwendung des Gesichtsbogens.
20. Der Begriff der Interkuspidationsposition und der retrale Kontaktposition. Zeichnen Sie das posselt'sche Diagramm auf.
21. Okkludatoren und Mittelwertartikulatoren.
22. CAD/CAM Labortechnologie.
23. Begriff und Plätze der Verankerung.
24. Statische Merkmale der zwei- und mehrpfeiligen Brücken.
25. Definition des Abdruckes, verschiedene Abdrucktypen.
26. Begriff und Möglichkeiten der Abstützung.
27. Die sofortigen und späteren Folgen des Zahnverlustes.
28. Moderne materialen monolithischen Zahnersätze.
29. Parallelometer, und die Frästechnik.
30. Methoden der gingivalen Retraktion.

Teilprothetik

1. Möglichkeiten und die Bedeutung des Schutzes der präparierten Stümpfe.
2. Allgemeine Regeln der Stumpfpräparation.
3. Verschiedene Typen der Wurzelstifte, und deren Anfertigung.
4. Bezeichnung und Erklärung der Teile einer Brücke. Erläuterung der Funktion der Brückenteile.
5. Gesichtspunkte bei der Planung des Brückenkörpers. Querschnitt des Brückenkörpers.
6. Statische Gesichtspunkte bei der Planung des Brückenkörpers. Der gebogene Brückenkörper und die Freindbrücke.
7. Kronen, Brücken. Definition, Eigenschaften.
8. Bewertungsstandpunkte verschiedener Kronentypen.
9. Anwendungsgebiete der Kronenzahnersätzen.
10. Funktion der Kunstgingiva und Kunstzähne einer Prothese.
11. Begriff und Teile der Teilprothese.
12. Die Reparaturmöglichkeiten der Teilprothesen, und deren Verwirklichung.
13. Erklären Sie die möglichen Formen der Stumpfpräparation bei Kronen.
14. Teil der Basisplatte: die Sattel und ihre obligaten und fakultativen Aufgaben.
15. Die okklusale Auflage, als Teil der Basisplatte und ihre fakultativen und obligaten Aufgaben.
16. Teile der Basisplatte: Konnektorteile und ihre obligaten und fakultativen Aufgaben.
17. Allgemeine Gesichtspunkte bei der Planung der Verbindungselemente der Teilprothese.
18. Verschiedene Klammertypen und deren Bewertung.
19. Verschiedene Typen der verblendeten Mantelkronen, und deren Anfertigung.
20. Starre Klammersysteme.
21. Einordnungsmöglichkeiten für versteckte Verankerungselemente.
22. Versteckte Verankerungselemente: Geschieben.
23. Versteckte Verankerungselemente: magnetische und Riegelsysteme.
24. Versteckte Verankerungselemente: Stegsysteme.
25. Versteckte Verankerungselemente: Druckknopf und Kugelretention- Systeme.
26. Die Entfernung der festsitzenden Zahnersätze.
27. Reparaturmöglichkeiten der festsitzenden Zahnersätze.
28. Spezielle Brückentypen.
29. Teleskopsysteme.
30. Typen der vollkeramischen Restaurationen, Verlauf deren Anfertigung.

Vollprothetik

1. Die Buccinatortasche.
2. Die Folgen der falschen Bestimmung der zentrischen Relationsposition bei der Zahnaufstellung.
3. Bestimmung der Horizontaldimension der zentrischen Okklusion im zahnlosen Kiefer.
4. Bestimmung der Vertikaldimension der zentrischen Relation (physikalische Bisshöhe).
5. Prothetische Bedeutung der Folie, die folierende Gebiete des oberen und unteren Kiefers
6. Allgemeine Richtlinien und Anfertigung der Frontzahnaufstellung einer Vollprothese.
7. Die linguale Tasche.
8. Die sagittale Reduktion der Kaufläche. Stopplinie. Die transversale Reduktion und ihre Bedeutung.
9. Theorie und Arbeitsphase der Wachsenprobe bei der Anfertigung der Vollprothese.
10. Allgemeine Regeln der Gestaltung der Kaufläche. Allgemeinregeln der Aufstellung der Prämolaren- und Molarenzähne. Zusammenhänge zwischen Alveolarkamm und der Kaufläche.
11. Das retromolare Gebiet, dessen Teile, und das Tuberculum alveolare mandibulae.
12. Der Mundboden.
13. Vergleichung der Traditionellen- und Basisplatten- Methode der Anfertigung der Unterkieferprothesen
14. Physikalische Faktoren zur Sicherung der Befestigung der Vollprothesen.
15. Akzessorische Befestigungsmaßnahmen der Vollprothesen.
16. Klinische anatomische Faktoren zur Sicherung der Stabilität der Vollprothesen.
17. Die Folgen und Merkmale der totalen Zahnlosigkeit.
18. Die Basisplatte, die Aufgabe und Typen der Basisplatte einer Vollprothese.
19. Begriff, Aufgabe und Teile der Vollprothese.
20. Konventionelle und Komplexfunktionelle Methode der Anfertigung der Vollprothese
21. Aufgabe der Kunstgingiva und Kunstzähne, die Gesichtspunkte ihrer Ausgestaltung.
22. Allgemeine Prinzipien bei der Kontrolle, Korrektur und Nachsorge der Vollprothese Die verschiedene Unterfütterungsmethoden und deren klinische Arbeitsphasen bei der Vollprothese.
23. Tuber alveolare maxillae, und die Bucca-Tuber Spalte.
24. Verschiedene Unterkieferformen, und deren prothetische Bedeutung
25. Wichtigste Kriterien der oberen und unteren individuellen Löffel
26. Verschiedene Unterkiefer Funktionsabdrücke. Vom Abdruckmaterial abhängige Anfertigung des unteren Funktionsabdruckes
27. Anamnese, Untersuchung, Prognose, Studienabdruck, und die Befestigung der habituellen Okklusion.
28. Die Merkmale der anatomischen Abdrücke, Abdruckmaterialien, und die anatomische Abdrucknahme
29. Theorie und Arbeitsphasen der Immediatprothese bei der Anfertigung der Vollprothese.
30. Verschiedene Oberkiefer Funktionsabdrücke. Vom Abdruckmaterial abhängige Anfertigung des oberen Funktionsabdruckes