



Università degli studi dell'Aquila
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Presidente Prof. Roberto Gatto

Programma Protesi Dentaria

1. **Basi fondamentali dell'occlusione.** L'occlusione di I, II e III classe. Overbite e Overjet, Curve di Spee e Wilson. Interferenze occlusali. L'occlusione mutuamente protetta, l'occlusione unilateralmente bilanciata. L'occlusione bilanciata. Anatomia e fisiologia del sistema stomatognatico.
2. **Il rapporto mandibolo-cranico** *La Relazione Centrica* definizioni tecniche di registrazione operatore guidate tecniche di registrazione paziente guidate tecniche per la disclusione posteriore stabilità e ripetibilità della RC *La Posizione di Riposo* Definizione Metodi clinici Metodi strumentali *Lo spazio libero* Definizione Metodi clinici Metodi strumentali
3. **Uso della tens** Approfondimento pratico delle conoscenze sulla T.E.N.S. Utilizzo dell'elettrostimolatore. Come posizionare gli elettrodi stimolatori. Trovare la "soglia clinica". La valutazione della posizione neutra cranio mandibolare. Manipolare la resina per la registrazione del rapporto cranio mandibolare. Rilevare il rapporto cranio mandibolare con TENS. Valutare la registrazione effettuata. Progettare il lavoro in base alla registrazione cranio mandibolare
4. **Il Restauro del dente singolo.** L'esigenza estetica, l'esigenza funzionale, l'esigenza economica
5. **Sostituzione dei denti mancanti.** Scelta del tipo di protesi. Valutazione dei denti pilastro. Considerazioni biomeccaniche. Problemi particolari
6. **Configurazioni di protesi parziali fisse.** Protesi parziali fisse semplici e complesse sostituenti un dente. Semplici e complesse sostituenti due denti. Protesi parziali fisse semplici e complesse sostituenti più di due denti.
7. **Provvisori:** caratteristiche biologiche e funzionali del provvisorio. Tecniche costruttive del provvisorio. Metodo diretto ed indireto
8. **Materiali da impronta.** Caratteristica dell'impronta di precisione. Portaimpronta individuali. Polivinilsilossani. Polieteri
9. **Impronta di precisione.** Impronta monofase monocomponente. Impronta monofase bicomponente. Impronta bifase bicomponente.
10. **Eliminazione dei tessuti molli:** Tecnica del filo singolo e del doppio filo. Curettage rotatorio. Elettrochirurgia. Chirurgia.
11. **Obiettivi biologici e meccanici delle preparazioni protesiche.** Diagnosi e terapia del pilastro protesico Conservazione dell'endodonto. Lo spessore per i materiali da restauro. Forma ritentiva e stabile. Precisione dei margini di finitura.

12. **Preparazione degli elementi dentali anteriori e posteriori.** Controllo dello spessore dei tessuti asportati. La riduzione incisale, assiale e oclusale.
13. **Il margine di finitura** La precisione del margine. Gli errori del margine. Il contorno o profilo d'emergenza. La linearità del margine. Lo spazio dei materiali.. Margine a spalla bisellata
14. **Geometria della linea di finitura protesica.** Margine a finire. Margine a lama di coltello. Margine a chamfer. Margine a spalla di 90°. Margine a spalla inclinata di 135. Margine a spalla di 50°
15. Margine a Chamfer bisellato. Margine a spalla bisellata. Finiture marginali miste. Il restauro dei margini a tutto spessore "Butt".
16. **Tecnica di preparazione coronali totali:** preparazione con spalla a 90° preparazione a 50° preparazione chamfer preparazione a lama di coltello le sopra citate preparazioni possono o non possono essere bisellate
17. **Perni moncone: perni in lega aurea e perni in fibra**
18. **Faccette di ceramica**
19. **Intarsi**
20. **Rapporti dento-parodontali**
21. **Definizione del contorno protesico e della chiusura marginale**
22. **Il posizionamento del margine protesico**
23. **Il rilievo delle informazioni.** l'impronta l'allontanamento dei margini gengivali le tecniche di eliminazione dei tessuti molli la dilatazione del solco con il sistema ad espansione dilatazione del solco con la tecnica del provvisorio tecniche di impronta con materiali a reazione chimica note conclusive sull'impronta
24. **La temporizzazione** materiali per il modello maestro monconi sfilabili; metodica di sviluppo del modello maestro; Ricerca e individuazione delle informazioni anatomiche Individuazione della linea di finitura e della topografia marginale
25. **La ceratura** il trattamento della cera caratteristiche della cera. La tecnica di modellazione La cappetta di cera . Lo sviluppo della funzione . La preparazione in cera dell'armatura Modellini singoli di riserva la realizzazione della chiusura marginale in cera
26. **La fusione** Standardizzazione del sistema di fusione e parametro di precisione meccanica
27. **La ceramizzazione** la strutturazione dell'armatura tipi diversi di chiusura marginale tecnica di finitura del metallo a livello marginale la chiusura con spalla in ceramica
28. **La cementazione e la precisione finale della restaurazione**
29. **Embriologia e Anatomia delle strutture coinvolte nella Protesi Totale Mobile.**
30. **Elettromiografia di superficie e chinesigrafia computerizzata del sistema stomatognatico:** studio della fisiologia e utilizzo nella pratica clinica.
31. **La Gnatologia Neuromuscolare:** il pensiero di B. Jankelson.
32. **La Gnatologia Neuromiofasciale:** il pensiero di L. Balercia.
33. **La Stimolazione Elettrica Nervosa Transcutanea (TENS) ad ultra bassa frequenza del V e del VII paio dei Nervi Cranici.**
34. **La Posizione di Riposo della mandibola (Mandibular Rest Position).**
35. **Il concetto di "Posizione Neutra" Cranio Mandibolare.**

36. Lo Spazio Libero e la Dimensione Verticale.

37. Il concetto di "Dimensione".

38. L'uso della "Posizione Neutra", dello "Spazio Libero" e della "Dimensione" per la costruzione della Protesi Totale Mobile.

39. Posizione Neutra, Spazio Libero e Dimensione dei tre confini protesici: a) Confine Perimetrale; b) Confine Cranio mandibolare; c) Confine Oro linguale.

40. La registrazione dei tre Confini:a) Prima Impronta; b) Funzionalizzazione del Porta Impronta Individuale;c) Registrazione del rapporto mandibolo Cranico; d) Registrazione dello Spazio libero Oro Linguale.

41. Le fasi di laboratorio per la realizzazione del manufatto protesico:a) Montaggio in articolatore dei modelli in gesso; b) Trasporto sull'articolatore delle registrazioni dei tre confini; c) Montaggio del tavolo occlusale utilizzando il rapporto mandibolo cranico e lo spazio oro linguale; d) Resinatura delle basi protesiche;e) Lucidatura delle Protesi.

42. La protesi parziale a ganci quattro fasi della preparazione della protesi parziale ; ragioni dell'insuccesso della protesi parziale a ganci

43. Classificazione delle arcate parzialmente edentule: requisiti di un valido metodo di classificazione metodo di classificazione

44. Componenti della protesi parziale mobile: connettori maggiori; connettori minori; riepilogo dei connettori maggiori

45. Appoggi e loro sedi

46. Ancoraggi diretti: attacchi interni; attacchi diretti extracoronali

47. Ancoraggi indiretti

48. Principi sulla progettazione della protesi parziale mobile: considerazioni biomeccaniche; parti componenti la protesi parziale

49. Analisi del parallelometro: descrizione di un parallelometro odontotecnico ; scopi dell'impiego del parallelometro; uso del parallelometro; fattori che determineranno la direzione di inserimento e di rimozione; le varie fasi dell'esame di un modello diagnostico ; guida finale di inserzione; registrazione del rapporto modello-parallelometro; esame del modello principale; misurazione della ritenzione; eliminazione dei sottosquadri del modello principale; scarico del modello principale; eliminazione dei sottosquadri, eliminazione sagomata, eliminazione arbitraria e scarico

50. Diagnosi e piano di cura: diagnosi differenziale, protesi fissa o protesi parziale mobile; scelta tra protesi totale e protesi parziale mobile; fattori che determinano la scelta delle leghe metalliche per lo scheletrato della protesi

51. Le preparazioni orali nella protesi parziale mobile: preparazione chirurgica orale; trattamento parodontale; pilastri dentari

52. Preparazione dei denti pilastro: classificazione dei denti pilastro; fasi della preparazione dei denti pilastro su smalto sano o su ricostruzioni esistenti

53. Materiali e tecniche di impronta in protesi mobili: materiali rigidi; materiali termoplastici; materiali elastici; impronte dell'arcata parzialmente edentula; porta impronte individuali

54. Il sostegno della base protesica ad estensione distale; la protesi parziale mobile ad estensione distale; fattori che condizionano il sostegno di una base ad estensione distale;

- metodi per ottenere un sostegno funzionale per la base ad estensione distale, metodo del ribasamento funzionale; rilevamento dell'impronta mediante distensione selettiva dei tessuti
55. **Modellazione in cera dello scheletro della protesi parziale:** modelli con riproduzione anatomica applicazione dei perni di colata, rivestimento, colata e rifinitura dello scheletro della protesi parziale lucidatura della protesi
56. **Prescrizioni di lavoro in protesi parziale mobile:** prescrizione di lavoro; precise istruzioni mediante prescrizioni di lavoro