**STOMATOLOŠKA PROTETIKA**

Oblast: *GNATOLOGIJA*

1. Anatomske i funkcijske specifičnosti kraniomandibularne zglobne veze
2. Pozicioni registrati, namena, metode materijali
3. Kraniomandibularne disfunkcije, etiologija, patologija,dijagnostika, leženje.
4. Mehanizmi koji održavaju mandibuluu položaju fiziološkog mirovanja
5. Centar rotacije mandibule, definicija, iznalaženje značaj u rekonstruktivnoj stomatologiji
6. Parafunkcije orofacijalnog sistema,definicija, rasprostranjenost, etiologija, simptomi i znaci, mogućnosti terapije
7. Specifičnosti podesivih artikulatora
8. Pregled temporomandibularnih zglobova, ispitivanje pokretljivosti donje vilice, značaj u dijagnostici CMD-a.
9. Kriterijumi i metode vrednovanja postojećeg interkuspalnog položaja mandibule.
10. Izbor modela okluzije u toku ireverzibilne okluzalne terapije.
11. Terminalna šarnirska osovina, definicija iznalaženje, značaj u rekonstrukciji okluzije.
12. Nedostaci šarnirskih instrumenata i greške u okluziji pri korišćenju ovih instrumenata u okluzalnoj terapiji.
13. Multidisciplinarni pristup u lečenju kraniomandibularnih disfunkcija, značaj,terapijski modaliteti.
14. Funkcionalna sprega kondil-disk, kondilno diskusna koordinacija, definicija značaj mehanizmi.
15. Centralni položaj donje vilice, metode iznalaženja i registrovanja i značaj ovih registrata u rekonstruktivnoj stomatologiji.
16. Selektivno brušenje, indikacije, postupak, instrumenti.
17. Distribucija opterećenja na strukture temporomandibularnih zglobova.
18. Uspostavljanje optimalnog vodjenja prednjim zubima pri rekonstrukciji okluzije fiksnim nadoknadama.
19. Koncept „sloboda u centru“ ( dugački centar), definicija, indikacije, prednosti i nedostaci koncepta.
20. Pomak mandibule u stranu na početku lateralne kretnje, definicija iznos, distribucija, značaj prisustva ovog pomaka u okluzalnoj terapiji.
21. Funkcijiski i statički značaj položaja okluzione ravni u međuviličnom prostoru.
22. Koncept bilateralno uravnotežene okluzije, biološke osnove , osnovni principi.
23. Determinante okluzalne morfologije u rekonstrukciji okluzije.
24. Potporni sistem zuba i njegova ulga u funkcionisanju orofacijalnog sistema.
25. Traumatska okluzija, etiologija ,klinički znaci i simptomi, terapija.
26. Neophodne gnatološke procedure u rekonstrukciji okluzije fiksnim nadoknadama.
27. Etiologija, klasifikacija,dijagnostika CMD-a i mogućnosti terapije.
28. Anatomska i funkcijska podela TMZ-a
29. Simulacija šarniraske kretnje donje vilice u podesivim artikulatorima
30. Okluzalne smetnje, definicija,vrste smetnji, posledice prisustva okluzalnih smetnji, način uklanjanja.
31. Stabilizacioni Mičigen splint, definicija, indikacije, terapijski efekat splinta.
32. Specifična morfologija griznih površina bočnih zuba i njen funkcijski značaj, determinate okluzalne morfologije u rekonstrukciji okluzije.
33. Kretnje donje vilice, podela, determinante, specifičnosti funkcijskih kretnji donje vilice.
34. Anteriorni repozicioni splint, definicija, indikacije, terapijski efekti

Oblast: *TOTALNA PROTEZA*

1. Anatomski otisak bezube vilice

2. Anatomija i histologija bezubih vilica

3. Funkcionalni otisak

4. Određivanje međuviličnih odnosa u izradi totalnih proteza

5. Postupak uzimanja otiska bezubih vilica

6. Stabilizacija totalnih proteza

7. Posledice grešaka u određivanju međuviličnih odnosa kod izrade totalnih proteza

8. Imedijatne totalne proteze

9. Retencija totalne proteze

10. Otisak bezube vilice (principi i biološki aspekti)

11. Preprotetska priprema bezubih usta

12. Funkcionalna anatomija mimičnih mišića

13. Funkcionalna antomija mišića poda usne duplje

14. Funkcionalna anatomija mišića jezika i mekog nepca

15. Funkcionalna anatomija mastikatornih mišića

Oblast: *PARCIJALNA PROTEZA*

1. Krezubost i promene u stomatogatnomsistemu

2. Klasifikacija parcijalnih proteza

3. Indikacije za izradu parcijalne proteze

4. Otisak krezube vilice za parcijalnu protezu

5. Otisak terminalno krezubih vilica za parcijalnu protezu

6. Elementi parcijalne pločaste proteze

7. Elementi parcijalne skeletirane proteze

8. Imedijatne parcijalne proteze

9. Planiranje parcijalne skleletirane proteze

10. Planiranje parcijalne pločaste proteze

11. Retencija i stabilizacija parcijalne pločaste proteze

12. Retencija parcijalne skeletirane proteze

13. Stabilizacija parcijalne skeletirane proteze

14. Atečmeni i dvostruke krune u sastavu parcijalne proteze

15. Atečmeni - podela i indikacije

16. Dvostruke krune - podela i indikacije

17. Kliničke faze u izradi parcijalne pločaste proteze

18. Kliničke faze u izradi parcijalne skeletirane proteze sa livenimkukicama

19. Kliničke faze u izradi parcijalne skeletirane proteze sa frezovanim krunicama

20. Kliničke faze u izradi parcijalne skeletirane proteze sa dvostrukim krunama

21. Kliničke faze u izradi parcijalne skeletirane proteze sa atečmenima

Oblast: *FIKSNE NADOKNADE*

1. Definicija i podelafiksnih nadoknada

2. Indikacije i kontraindikacijeza izradu fiksnih nadoknada

3. Principi preparacije zuba za fiksnu nadoknadu

4. Otisak za fiksnu nadoknadu

5. Demarkacija preparacije zuba (oblik i lokalizacija)

6. Livena fasetirana krunica

7. Keramička krunica

8. Metalokeramička krunica

9. Estetske vrednosti fiksnih nadoknada

10. Retencija i stabilnost fiksnih nadoknada

11. Izrada fiksnih nadoknada na depulpiranim zubima

12. Vezivanje fiksnih nadoknada za zube nosače

13. Viseći član mosta

14. Problemi disparaleliteta nosača mosta

15. Planiranje konstrukcije mosta

16. Semicirkularni mostovi (klinički postupak i problemi izrade)

17. Namenske fiksne nadoknade

18. Postojanost fiksnih nadoknada

19. Koncepti okluzije u izradi fiksnih nadoknada

Oblast: *MATERIJALI*

* 1. Podele stomatoloških materijala
  2. Standardi stomatoloških materijala
  3. Zahtevi za stomatološke materijale
  4. Biokompatibilnost stomatoloških materijala
  5. Opterećivanje stomatoloških materijala
  6. Dijagramnapona i deformacije
  7. Karakteristike stomatoloških materijala (krtost, krutost, plastičnost, čvrstoća)
  8. Karakteristike stomatoloških materijala (tvrdoća, otpornost na udar)
  9. Zamor stomatoloških materijala
  10. Viskoznost stomatoloških materijala
  11. Viskoelastičnost stomatoloških materijala
  12. Ponašanje stomatoloških materijala pod dejstvom toplote
  13. Boja stomatoloških gradivnih materijala
  14. Međumolekulske sile i njihov uticaj na fizička svojstva stomatoloških materijala
  15. Reakcije vezivanja stomatoloških materijala (neutralizacija, helacija)
  16. Reakcije vezivanja stomatoloških materijala (polimerizacija)
  17. Elektrohemijska korozija i korozija stomatoloških materijala
  18. Hemizam otisnih materijala
  19. Hemizam stomatoloških materijala za ispune
  20. Struktura keramičkih materijala
  21. Svojstva metala
  22. Legure u stomatološkoj protetici (međusobna rastvorljivost metala, dijagram stanja)
  23. Materijali za privremeno zatvranje kaviteta
  24. Kompoziti i kompomeri
  25. Amalgami
  26. Cementi (Cink-fosfatni, siliko-fosfatni,
  27. EBA, polikarboksilatni)
  28. Glass-ionomer cementi
  29. Sredstva za zalivanje i prekrivanje
  30. Neelastični otisni materijali
  31. Elastični otisni materijali (reverzibilni i ireverzibilni hidrokoloidi)
  32. Elastični otisni materijali (silikoni, polietri i polisulfidi)
  33. Materijali za izradu radnih modela
  34. Materijali za izradu modela nadoknade
  35. Vatrostalne mase
  36. Vezivna, termička i higroskopska ekspanzija vatrostalnih masa
  37. Gradivni stomatološki materijali (legure zlata)
  38. Gradivni stomatološki materijali (Ag,Pd legure)
  39. Gradivni stomatološki materijali (Co,Cr,Mo legure)
  40. Gradivni stomatološki materijali (legure za metalo-keramičke nadoknade)
  41. Hladna obrada dentalnih legura
  42. Termička obrada dentalnih legura
  43. Gradivni stomatološki materijali (toplovezujući akrilati)
  44. Gradivni stomatološki materijali (hladnovezujući akrilati)
  45. Gradivni stomatološki materijali (fotopolimerizujući kompoziti za fasetiranje)
  46. Gradivni stomatološki materijali (keramički materijali za metal-keramičke sisteme)
  47. Gradivni stomatološki materijali(keramički materijali za keramičke fiksne nadoknade)
  48. Materijali za implantate (metali)
  49. Materijali za implantate (nemetali)
  50. Brusni instrumenti
  51. Materijali za obradu i poliranje

Literatura :

Krstić M., Petrović A., Stanišić-Sinobad D., StošićZ.:

STOMATOLOŠKA PROTETIKA - TOTALNA PROTEZA, Velarta, Beograd. 2000.

Stamenković D., Nastić M.: STOMATOLOŠKA PROTETIKA –PARCIJALNE PROTEZE, Zavod za udžbenike i nastavna sred., Beograd

Trifunović D. M., Vujošević LJ.:STOMATOLOŠKA PROTETIKA- FIKSNE NADOKNADE, Evropski Centar za Mir i Razvoj, Beograd, 1998.

Radlović-Pantelić S.: STOMATOLOŠKA PROTETIKA - FIKSNE NADOKNADE, II deo, Univerzitet u Beogradu, 1998.

Stamеnković D.:DENTALNI PARALELOMETAR,

Elit - Medicinske komunikacije, Beograd, 1993.

Kandić M.,Nastić M.: VEZNI ELEMENTI PARCIJALNE PROTEZE, Finansijski vodič, Beograd, 1996.

Marić: ARTIKULATORI, Stomatološka sekcija SLD-a, Beograd, 1983

STOMATOLOŠKI MATERIJALI:

Vujošević Lj, Stamenković D, Obradović-Đuričić K, Pavlović G,

Popović G: Stomatološki materijali, Medicinska knjiga – medicinske komunikacije, Beograd, 1997.

Karadžov O, Kezele D, Kuburović D: Materijali za ispune, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1997