**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