

STOMATOLOŠKA PROTETIKA

Oblast: *GNATOLOGIJA*

1. Anatomske i funkcijske specifičnosti kranioandibularne zglobne veze
2. Pozicioni registrati, namena, metode materijali
3. Kranioandibularne disfunkcije, etiologija, patologija, dijagnostika, leženje.
4. Mehanizmi koji održavaju mandibulu u 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 kranioandibularnih 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. Funkcijski 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, determinate, 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 anatomija 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 stomatognatnom sistemu
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 skeletirane 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 živim kucicama
19. Kliničke faze u izradi parcijalne skeletirane proteze sa frezovanim kunicama
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 podelafiksni nadoknada
2. Indikacije i kontraindikacije za 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 hidrokoloide)
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., Stošić Z.:
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.
- Stamenković 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