

# FIKSNA PROTETIKA 1

## SEMINARSKI RADOVI

Ukupni fond sati: 35

Studenti su obavezni dolaziti na seminare, svaki izostanak se treba nadoknaditi.

### TEME:

1. Prvi pregled pacijenta (*klinički pregled, RTG analiza RTG i analiza anatomskih modela, estetska i funkcijska očekivanja pacijenta/ice*)
2. Pripremni radovi (*pretprotetski endodontski, ortodontski, parodontološki i oralnokirurški zahvati*)
3. Planiranje terapije (*indikacije i kontraindikacije - evaluacija pripremljenih radova, odabir vrste i samog materijala nadomjeska*)
4. Definicija i podjela nadogradnji, indikacije i kontraindikacije
5. Lijeвање nadogradnje, preparacija zuba, fiksiranje
6. Konfekcijske nadogradnje, fiksiranje
7. Komplikacije kod nadogradnji i uklanjanje istih (*komplikacije za vrijeme preparacije, obrade, cementiranja i mogućnosti uklanjanja nadogradnji*)
8. Podjela krunica (*podjela prema indikacijama, obujmu brušenja zuba, načinu izrade, materijalu i trajnosti*)
9. Brušenje zubi: Instrumentarij (*rotirajući nasadni instrumenti te njihove karakteristike, razlike, prednosti i mane pri korištenju u fiksnoj protetici*), brusna sredstva (*razna svrdla te njihov oblik, karakteristike, razlike, prednosti i mane*)
10. Temeljna načela brušenja zubi (*postupci preparacije za različite vrste fiksnoprotetskih radova*) i zaštita brušenog zuba (*prevencija i postupci zaštite bataljaka od loma, preosjetljivosti i drugih komplikacija*)
11. Opća svojstva otisnih materijala koji se koriste u fiksnoj protetici te njihova podjela (*prema kemijskom sastavu i karakteristikama*)
12. Reverzibilni i ireverzibilni hidrokoloidi (*način rukovanja te kemijski sastav i karakteristike ovih vrsta otisnih materijala*)
13. Adicijski i kondenzacijski silikoni (*način rukovanja te kemijski sastav i karakteristike ovih vrsta otisnih materijala*)
14. Polieteri i polivinilsiloksani (*način rukovanja te kemijski sastav i karakteristike ovih vrsta otisnih materijala*)
15. Tehnike uzimanja otisaka u fiksnoj protetici (*opis različitih načina uzimanja otisaka, instrumenti i dodatna pomagala*)
16. Akrilatne i kompozitne krunice (*indikacije, karakteristike, vrste materijala i način izrade*)
17. Metalne krunice; potpuno kovinske (*indikacije, karakteristike, vrste materijala i način izrade*)

18. Estetski materijali za izradu krunica
19. Fasetirane krunice
20. Keramika kao dentalni materijal (podjela, indikacije)
21. Metalkeramičke krunice; (*indikacije, karakteristike, vrste materijala i način izrade*)
22. Potpuno keramičke krunice; staklokeramičke i cirkonijoksidne (*indikacije, karakteristike, način izrade*)
23. Djelomični nadomjesci: ljuskice, čipsevi, inleji, onleji i overleji, (*indikacije, karakteristike, vrste materijala i način izrade*)
24. Djelomične krunice
25. Teleskopske i modificirane krunice (*krunice u kombiniranim radovima te njihove indikacije, karakteristike, vrste materijala i način izrade*)
26. Računalno dizajnirani nadomjesci (*nadomjesci izrađeni uz pomoć CAD-CAM sustava, njihove indikacije, karakteristike, vrste materijala, proces izrade te prednosti i mane u odnosu na tradicionalne nadomjeske*)
27. Podjela cemenata koji se koriste u fiksnoj protetici (*prema trajnosti i kemijskom sastavu*)
28. Cink(oksid)eugenolni cementi (*način rukovanja te kemijski sastav, indikacije i karakteristike*)
29. Cink(oksid)fosfatni cementi (*način rukovanja te kemijski sastav, indikacije i karakteristike*)
30. Polikarboksilatni cementi (*način rukovanja te kemijski sastav, indikacije i karakteristike*)
31. Staklenoionomerni cementi (*način rukovanja te kemijski sastav, indikacije i karakteristike ovih vrsta cemenata*)
32. Kompozitni cementi (*način rukovanja te kemijski sastav, indikacije i karakteristike*)
33. Hibridni/kompomerni cementi (*način rukovanja te kemijski sastav, indikacije i karakteristike ovih vrsta cemenata*)
34. Komplikacije kod i nakon cementiranja
35. Otapanje cementa i otpuštanje fluora