

ISPITNA PITANJA IZ PROTETIKE I ORTOTIKE

1. Uvod u protetiku i ortotiku: osnovni pojmovi i definicije.
2. Istorijat-razvoj, značaj, multidisciplinarni pristup, novi pravci.
3. Amputacija-indikacije za amputaciju donjih ekstremiteta
4. Amputacione tehnike.
5. Priprema bataljka za protetisanje-komplikacije na bataljku.
6. Principi rane postamputacione rehabilitacije.
7. Fantomski bol i fantomske senzacije.
8. Psihološko prilagođavanje pacijenata sa amputacijom.
9. Natkoljene proteze-komponente, konstrukcije, vidovi suspenzije, biomehanički principi, centriranje.
10. Potkoljene proteze- komponente, konstrukcije.
11. Protetička sredstva za parcijalne amputacije stopala,karakteristike.
12. Specijalizovane cipele za parcijalne amputacije stopala.
13. Indikacije i kontraindikacije za protetisanje.
14. Pretprotetička faza-rehabilitacija.
15. Osposobljavanje pacijenata sa amputacijom donjih ekstremiteta-protetska faza.
16. Obuka hoda sa protezom.
17. Uloga i značaj privremenih proteza.
18. Analiza hoda i osnovne devijacije u hodu.
19. Komplikacije pri nošenju proteze.
20. Amputacije kod kongenitalnih amputacija i malformacija.
21. Amputacije gornjih ekstremiteta, indikacije, tehnike.
22. Podlaktne proteze, komponente, ležišta, izvori napajanja, kontrolni sistemi.
23. Obuka pacijenata sa amputacijom GE korišćenju proteza (EMG, TO), trening kontrole.
24. Materijali koji se koriste u protetici i ortotici.
25. Ortotička sredstva za kičmeni stup-indikacije.
26. Ortotička sredstva za pojedine segmente i cijeli gornji ekstremitet, indikacije.
27. Ortotička sredstva za pojedine segmente i cijeli donji ekstremitet, indikacije.
28. Ortoze za pojedine segmente kičmenog stuba.
29. Invalidska kolica, karakteristike, vrste , indikacije.
30. Pomagala za kretanje:štake, štapovi, stalci.
31. Ortopedske cipele i ulošci- vrste, karakteristike, indikacije.
32. Ortoze i rehabilitacija reumatoloških pacijenata.
33. Ortoze i rehabilitacija ortopedskih i posttraumatskih pacijenata.
34. Ortoze i rehabilitacija neuroloških pacijenata.
35. Nacrti i razvoj protetike i ortotike u budućnosti.