

## Физикална терапија, теорија

### III разред

1. Дефиниција физикалне медицине
2. Улога физикалне терапије у рехабилитацији повређених и оболелих
3. Историјат и подела физикалне медицине
4. Физички агенси
5. Физичке основе деловања агенаса
6. Биолошко деловање агенаса
7. Извори физикалних агенаса, техника примене и дозирање
8. Повреде настале деловањем агенаса, мере превенције и заштите на раду
9. Индикације и контраиндикације за примену агенаса
10. Фототерапија- дефиниција, Сунчев спектар и светлосни зраци
11. Опште дејство светлости
12. Хромотерапија
13. Физичка својства и биолошко дејство УВ зрака
14. Вештачки извори УВ зрака, локално и опште дејство УВ зрака
15. Регионална и индивидуална осетљивост на УВ зраке
16. Фотосензибилизација и мере заштите од УВ зрачења
17. Индикације и контраиндикације за УВ зраке, опасности и грешке при раду
18. Физичка својства и физиолошко дејство ИР зрака
19. Извори ИР зрака, делови ИР лампе
20. Опште и локално зрачење ИР зрацима, светлосна купка
21. Биолошки синергизам и антагонизам УВ и ИР зрака
22. Индикације и контраиндикације за примену ИР зрака
23. Хелиотерапија- физичка својства, принципи примене
24. Индикације и контраиндикације за хелиотерапију
25. Биоптрон-биолошко дејство, техника примене, индикације и контраиндикације
26. Ласер- подела, физичка својства, биолошко дејство, извори ласера, индикације и контраиндикације
27. Термотерапија- дефиниција, физичке карактеристике и физиолошко дејство топлоте
28. Опште карактеристике термотерапијских агенаса
29. Начини преношења топлоте
30. Парафинотерапија- карактеристике парафина и деловање на ткива
31. Парафинотерапија- начини наношења
32. Пелоидотерапија- карактеристике пелоида и деловање на ткива
33. Парафанготерапија- карактеристике парафанга и деловање на ткива
34. Псамотерапија
35. Сауна- финска и јапанска, изглед и опрема
36. Индикације и контраиндикације за термотерапију
37. Криотерапија- дефиниција, физичке карактеристике, физиолошко дејство, индикације и контраиндикације
38. Хидротерапија- дефиниција и биолошко деловање
39. Локалне и опште купке, терапијски базен

40. Тушеви
41. Специјалне хидротерапијске процедуре
42. Дозирање хидротерапије
43. Индикације и контраиндикације за хидротерапију