

## Физикална терапија, теорија

### IV разред

1. Физичке карактеристике галванске струје
2. Физиолошко дејство галванске струје
3. Дозирање галванске струје
4. Индикације и контраиндикације за примену галванске струје
5. Електролиза- техника апликације и индикације
6. Електрофореза- механизам дејства електрофорезе лекова
7. Апарати и опрема за електрофорезу
8. Врсте лекова и њихова припрема за електрофорезу
9. Предности и недостаци електрофорезе; индикације и контраиндикације за електрофорезу
10. Хидрогалванске процедуре
11. Индикације и контраиндикације за примену хидрогалванских процедура
12. Електростимулација- физичке основе
13. Физиолошка дејства експоненцијалних струја
14. Индикације и контраиндикације за примену експоненцијалних струја
15. Физиолошка дејства појединих модулатија дијадинамичних струја
16. Индикације и контраиндикације за примену дијадинамичних струја
17. Неофарадска струја- физиолошко дејство, примена у физикалној терапији
18. Електродијагностика
19. Индикације и контраиндикације за примену неофарадске струје
20. ТЕНС- биолошко дејство, индикације и контраиндикације за његову примену
21. Интерферентне струје- карактеристике и физиолошко дејство
22. Апарати и електроде за примену интерферентних струја; техника примене интерферентних струја
23. Интерферентне струје у комбинацији са вакуумом; дозирање, индикације и контраиндикације за апликацију интерферентних струја
24. Наизменичне високофреквентне струје- карактеристике и биолошко дејство
25. Дарсонвалове струје- биолошко дејство, апарати и техника примене
26. Дарсонвалове струје- дозирање, индикације и контраиндикације
27. Дуготаласна дијатермија- монополарна техника
28. Дуготаласна дијатермија- биполарна техника
29. Физиолошко дејство КТД-а
30. Апарати и опрема за примену КТД-а; техника примене КТД-а
31. Дозирање, повреде, индикације и контраиндикације за примену КТД-а
32. Микроталасна дијатермија- биолошко дејство, апарати и примена
33. Дозирање и повреде при примени микроталаса
34. Индикације и контраиндикације за примену микроталасне дијатермије
35. Сонотерапија- физичке карактеристике
36. Физиолошко дејство ултразвука, апарати и техника примене
37. Дозирање, опасности и мере заштите од ултразвука
38. Индикације и контраиндикације за примену ултразвука
39. Магнетотерапија- карактеристике, подела и физиолошко дејство

40. Апарати за магнетотерапију, техника примене и дозирање
41. Индикације и контраиндикације за примену магнетотерапије
42. Улога и значај природних лековитих чиниоца у лечењу
43. Особине и порекло, физичко- хемијска својства, депоновање, припрема и регенерација пелоида
44. Лековити гасови- подела и биолошко деловање