

**Програма за конкурсен изпит по специалността  
по докторска програма “Физикална и рехабилитационна медицина”**

1. Рехабилитация – същност, определение, видове, основни принципи, контингенти за рехабилитация. Рехабилитационен потенциал.
2. Функционална оценка на опорно – двигателния апарат – мускулна сила / ММТ /, ставна подвижност / ъглометрия /.
3. Електродиагностика, електромиография.
4. Функционална оценка при увреди на централния двигателен неврон.
5. Тестуване на спастични парализи.
6. Функционална оценка на сърдечно-съдовата система.
7. Функционална оценка на дихателната система.
8. Кинезитерапия – същност, видове, влияние на физическото натоварване върху различни органи и системи. Мястото на кинезитерапията в комплексното физикално лечение.
9. Активна кинезитерапия – методи, приложение, показания и противопоказания.
10. Пасивна кинезитерапия – методи, приложение, показания и противопоказания.
11. Нервно – мускулна реедукция. Специализирани кинезитерапевтични техники.
12. Токове с ниско напрежение и ниска честота. Галванотерапия.
13. Електрофорезотерапия.
14. Терапия с нискофреkwотни токове с регулируеми параметри.
15. Диадинамотерапия.
16. Терапия със среднофреkwотни токове. Характеристика на интерфреkwотните и синусоидално-модулираните токове.
- 17.17. Токове с високо напрежение и висока честота. Местна Д’Арсонвализация.
18. Дълговълнова диатермия.

19. Късовълнова диатермия.
20. Микровълнова диатермия.
21. Магнитотерапия – физиологично и лечебно действие.
22. Ултразвукова терапия, фонофореза.
23. Светлотерапия – биологично и терапевтично действие, лечебни методики.
24. Лазертерапия – физическа характеристика, механизъм на действие.
25. Инхалационна терапия - аерозолотерапия, аеройонотерапия.
26. Хидротерапия – механизъм на действие, методи.
27. Термотерапия – топло- и криотерапия.
28. Климатотерапия – климат, климатични комплекси, климатични области и зони, методи.
29. Таласотерапия – морска аеротерапия и балнеотерапия.
30. Балнеотерапия – класове минерални води, механизъм на действие, методики.
31. Пелоидотерапия – видове кал, механизъм на действие.
32. Физиопрофилактика и закаляване – същност, видове, принципи.
33. Физикална терапия и рехабилитация при сърдечно-съдови заболявания – ИБС – с и без прекаран инфаркт на миокарда.
34. Физикална терапия и рехабилитация при хипертонична болест.
35. Физикална терапия и рехабилитация при неспецифични възпалителни заболявания на дихателната система.
36. Физикална терапия и рехабилитация при възпалителни ставни заболявания.
37. Физикална терапия и рехабилитация при дегенеративни ставни заболявания.
38. Анатоомофизиологични особености на детската възраст. Физикална терапия и рехабилитация на някои детски заболявания – на дихателна система и опорно-двигателен апарат.
39. Физикална терапия и рехабилитация при детска церебрална парализа. Тортиколис.
40. Физикална терапия и рехабилитация при родова травма на раменния сплит.
41. Физикална терапия и рехабилитация при мозъчен инсулт и неговите последици.

42. Физикална терапия и рехабилитация при увреди на периферните нерви
43. Физикална терапия и рехабилитация при полиневрит.
44. Физикална терапия и рехабилитация при дискова болест.
45. Физикална терапия и рехабилитация при неврит на n. facialis.
46. Физикална терапия и рехабилитация при травмени увреди на опорнодвигателния апарат / контузии, рани, дисторзио, луксации/.
47. Физикална терапия и рехабилитация при фрактури на костите.
48. Физикална терапия и рехабилитация при контрактури.
49. Физикална терапия и рехабилитация при хирургичните заболявания и техните усложнения /инфилтрати, перивисцерити, атонични рани/.
50. Физикална терапия и рехабилитация при алгоневродистрофии /Зудеков синдром, рамо-ръка синдром/.
51. Физикална терапия и рехабилитация при възпалителни гинекологични заболявания.
52. Физикална терапия и рехабилитация при ендокринно-обменни заболявания – захарен диабет и обезитас.
53. Физикална терапия и рехабилитация при заболявания на храносмилателната система
54. Физикална терапия и рехабилитация при заболявания на ушите, носа и гърлото и очни заболявания.