

MEDICINSKI FAKULTET KRAGUJEVAC

Predmet: Fizikalna medicina i rehabilitacija

ISPITNA PITANJA

a) Opšta fizikalna terapija

Ispitna pitanja - grupa I

- 1. Pojam i definicija fizikalne terapije**
- 2. Timski rad u fizikalnoj terapiji**
- 3. Dijagnostičke metode u fizikalnoj terapiji**
- 4. Principi delovanja fizikalnih agenasa i odgovor organizma**
- 5. Toplotni kapacitet, toplotna provodljivost, specifična toplota**
- 6. Prenos toplote na organizam**
- 7. Primarni fizičke osobine toplote**
- 8. Fiziološko delovanje toplote na organizam**
- 9. Parafinoterapija**
- 10. Peloidoterapija**
- 11. Parafangoterapija, psamoterapija, glina**
- 12. Sauna**
- 13. Hidroterapija**
- 14. Fiziološko delovanje vode na organizam**
- 15. Hladna i diferentna zona hidroterapije**
- 16. Hidrokinetičke procedure**
- 17. Hidroelektrične procedure**
- 18. Hidrohemijske procedure**
- 19. Talasoterapija**
- 20. Balneoterapija**
- 21. Podela balneoterapijskih procedura**
- 22. Magnetoterapija**
- 23. Fiziološko delovanje magnetoterapije na organizam**
- 24. Doziranje magnetoterapije**
- 25. Sonoterapija**
- 26. Pojam infra i ultrazvuka**
- 27. Fizičke osobina ultrazvuka**
- 28. Fiziološko delovanje ultrazvuka na organizam**
- 29. Tehnike primene ultrazvuka**
- 30. Doziranje ultrazvuka**
- 31. Indikacije primene ultrazvuka**
- 32. Fototerapija- pojam podela istorijat**
- 33. Fiziološko delovanje U.V. zraka na organizam**
- 34. Bidoza**
- 35. Dijagnostika pomoću U.V zraka**
- 36. Helioterapija**
- 37. Infracrveni zraci**

38. Fizičke osobine infracrvenih zrakova
39. Dijagnostičke mogućnosti sa IR zracima
40. Doziranje I.R. zraka
41. Indikacije za I.R i U.V zrake
42. Laser terapija
43. Indikacije za laser terapiju
44. Doziranje laser terapije
45. Mehanoterapija
46. Masaža
47. Vaskularna masaža
48. Pneumomasaža
49. Vakusacc terapija
50. Elektroterapija- podela
51. Galvanska struja
52. Osobine pozitivnog pola
53. Elektroforeza lekova
54. Elektrodijagnostika
55. I/T krivulja
56. EMG dijagnostika
57. Naizmenične struje
58. Niskofrekventne struje
59. Interferentne struje
60. Faradizacija
61. Dijadinamične struje
62. TENS terapija
63. Dugotalasna dijatermija
64. Kondenzatorno i elektromagnetno polje zagrevanja kod KTD.
65. Kowarschikov, Esau, Schliefake-ov ogled
66. Ledukov ogled
67. Schacki-jev ogled
68. Ultrakratkotalasna dijatermija
69. Kratkotalasna dijatermija
70. Doziranje visokofrekventne struje
71. Fizikalne procedure u sniženju mišićnog tonusa
72. Transkranijalna galvanizacija- značaj i terapijske indikacije
73. Elektrostimulacija- SP oblik i modulacije
74. Elektrostimulacija kod inaktivitetne atrofije
75. Elektrokožne probe

b) Medicinska rehabilitacija - opšti deo, traumatologija, protetika, neurologija

ISPITNA PITANJA - Grupa II

1. Pojam rehabilitacije- definicija, principi i metode u rehabilitaciji
2. Kineziterapija

3. Hilova hiperbola
4. Poluge u organizmu
5. Doziranje u kineziterapiji
6. Oprema sale za kineziterapiju
7. Razlaganje mišićnih sila
8. Efikasnost mišićne sile
9. Pravi krak sile
10. Značaj patelle u kineziologiji
11. Znaci predoziranja kineziterapije
12. Timski rad u rehabilitaciji
13. Radna terapija
14. Socijalna rehabilitacija
15. Psihijatriska rehabilitacija
16. Profesionalna rehabilitacija
17. Invalidnost- pojam invalidnosti, definicija.
18. Hendikep- pojam, definicija.
19. Rad u zajednici i pomoć zajednice invalidima
20. Nega u rehabilitaciji
21. Edukacija ometene dece u razvoju
22. Nivoi zdravstvene zaštite u rehabilitaciji
23. Rehabilitacija nakon povreda mekih tkiva
24. Prelomi kostiju- patologija zarastanja i metode stimulacije osteogeneze
25. Rehabilitacija nakon preloma radijusa na tipičnom mestu
26. Rehabilitacija nakon preloma podkolenice
27. Sudeck sindrom
28. Rehabilitacija nakon endoproteze kuka
29. Rehabilitacija nakon endoproteze kolena
30. Rehabilitacija povreda ramena u sportu
31. Teniski lakat- fizijatrijske mere
32. Carpal tunel sindrom
33. Proteze
34. Ortoze
35. Analiza hoda kod nadkolenih proteza
36. Pomagala u okviru AD@
37. Ortoze za kičmeni stub
38. Posturalni poremećaji
39. Skolioze
40. Kifoze
41. Ravni tabani
42. Kongenitalna luksacija kukova- fizijatrijski postupci
43. Kontuzija mozga i metode rane rehabilitacije
44. Glazgov coma skala
45. Povrede kičmenog stuba
46. Rehabilitacija neurogene bečike
47. Prevencija dekubitusa
48. Trening mokraćne bešike
49. Rehabilitacija nakon lezije meniskusa
50. Fiziologija bola
51. Nefarmakološka terapija bola
52. VAS skala

53. Rehabilitacija kod hemiplegije
54. Prognistički kriterijumi u prognozi funkcije hemiplegičara
55. Barthel index
56. Pozicioniranje hemiplegičara
57. Smetnje govora
58. Rehabilitacija PMN
59. Rehabilitacija kod lezije n. facialis
60. Rehabilitacija kod MS
61. Kutrzke- ova skala
62. Rehabilitacija kod DCO
63. Skala psihomotornog razvoja deteta
64. Rešavanje "freezing" fenomena kod Parkinsonisma
65. Fizijatriške mere kod gama i alfa spastičnosti

c) Medicinska rehabilitacija, Reumatologija, kardiovaskularna oboljenja, pulmologija, hirurgija i ostala oboljenja

Ispitna pitanja - grupa III

1. Terapijska klasifikacija pacijenata sa oboljenjem srca
2. Utrošak energije prema zanimanjima u toku radnih aktivnosti
3. Uticaj fizičkog treninga na kardiovaskularni sistem
4. Rehabilitacija bolesnika sa akutnim infarktom miokarda
5. Rana mobilizacija nakon transplantacije srca
6. Rehabilitacija bolesnika sa arterijskom hipertenzijom
7. Predpostavke delovanja fizičke aktivnosti kod arterijske hipertenzije
8. Fizikalna terapija edema
9. Fizijatriške mere kod oštećenja limfnog sistema
10. Fizijatriške mere kod oštećenja periferne cirkulacije
11. Inspiratorna muskulatura
12. Plućni volumeni
13. Fizikalna terapija kod hroničnih obstruktivnih bolesti
14. Flutter terapija
15. Aerosol terapija
16. Drenaža disajnih puteva
17. Respiratorna kineziterapija
18. Rehabilitacija restriktivnih plućnih oboljenja
19. Respiratorna kineziterapija kod odojčadi male dece
20. Prevencija u rehabilitaciji
21. Segmentna stabilizacija kičmenog stuba
22. Mesto i uloga sporta u rehabilitaciji
23. Kineziterapija kod dijabetes mellitusa
24. rehabilitacioni postupci u prevenciji starosti
25. Hronaksimetrija
26. Kvalitativne reakcije kod lezije PMN
27. Kvantitativne reakcije kod lezije PMN
28. Kompjuterizovana KTD
29. Pojam impulsa u elektroterapiji

30. Elektrokožne probe
31. Rana rehabilitacija kod hirurških bolesnika
32. Značaj disajne kineziterapije kod komatoznih bolesnika
33. Fizijatriski postupci kod reumatoidnog artritisa
34. Složeni funkcijski test u evaluaciji funkcionalnih sposobnosti kod R.A.
35. Rehabilitacija M. Bechterew
36. Contractura Vollkman- fizijatrijske mere
37. Spondylosis lumbalis- fizijatrijske mere
38. Spondylosis cervicalis- fizijatrijske mere
39. Coxarthrosis - fizijatrijske mere
40. Gohnartrosis - fizijatriski postupci
41. PAHS- fizijatrijske mere
42. Discus hernia lumbalne kičme- fizijatrijske mere
43. Myopathiae
44. Rana rehabilitacija kod hirurških bolesnika
45. Značaj disajne kineziterapije kod komatoznih bolesnika
46. Rehabilitacioni postupci kod gipsane imobilizacije
47. Rehabilitacija u ginekologiji.
48. Fizijatrijske mere u pripremi trudnica za porodjaj
49. Fizijatriski postupci kod malignih bolesti
50. Rehabilitacija nakon oprecaije dojke (mammaectomy)

Literatura:

1. Milorad Jevtić, Vesović-Potić Vladislava.:
"FIZIKALNA MEDICINA "
 Medicinski fakultet Kragujevac, 1997.
2. Jevtić Milorad.:
"FIZIKALNA MEDICINA i REHABILITACIJA"
 Medicinski fakultet Kragujevac, 1999.
3. Howard Rusk H.L.:
""REHABILITACIJA""
 Savez društava defektologa Jugoslavije, Beograd, 1971.
4. Krusen, H.F.:
'Handbook of physical medicine and rehabilitation'
 W.B. Saunders Co Philadelphia, 1966.