

ISPITNA PITANJA IZ FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJE

1. Bio-psiho-socijalni model onesposobljenosti
2. Ciljevi i rezultati rehabilitacije
3. Metode rehabilitacije
4. Principi fizikalne medicine i rehabilitacije
5. Osnovni principi pregleda lokomotornog sistema
6. Klinička procena hoda
7. Klinička procena posture
8. Obim pokreta- definicija, tehnike merenja, anatomska i funkcionalna obim pokreta
9. Ispitivanje mišićne snage
10. Funkcionalna testiranja- funkcionalna procena i najčešće korišćeni testovi (skale)

11. Elektromiografija- indikacije i značaj elektrodijagnostičke metode
12. Elektroneurografija- indikacije i značaj elektrodijagnostičke metode
13. Klasična elektrodijagnostika- indikacije i kontraindikacije
14. Evocirani potencijali – vrste modaliteta i indikacije
15. Značaj evociranih potencijala u proceni stepena oštećenja i oboljenja
16. Specifičnosti neurofizioloških ispitivanja u dečjem uzrastu
17. Ciljevi elektrodijagnostičkih metoda
18. Indikacije, metode i značaj urođinamskih ispitivanja

19. Vrste poluga i pokreta u kineziologiji
20. Osobine skeletnih mišića
21. Faktori koji utiču na snagu i izdržljivost skeletnih mišića
- 22. Kontrola motorne funkcije**
23. Kineziterapija – definicija i ciljevi
24. Osnovne karakteristike pojedinih tipova vežbi
25. Tipovi vežbi i efekti vežbanja
26. Biofidbek – indikacije i značaj

27. Termoterapija – biološko dejstvo, indikacije i kontraindikacije
28. Krioterapija – indikacije i kontraindikacije
29. Manuelna masaža – podela, biološko delovanje, indikacije i kontraindikacije
30. Mechanizam delovanja i tehnike primene ekstenzionih procedura (trakcija)
31. Ultrazvuk u fizikalnoj medicine – biološko dejstvo, način primene, indikacije i kontraindikacije

32. Hidroterapija – biološko delovanje, mehanizam dejstva, način primene, indikacije i kontraindikacije
33. Specifičnosti i prednosti hidroterapijskih procedura u rehabilitaciji povređenih i obolelih

34. Galvanska struja – biološka delovanja, metode primene, indikacije i kontraindikacije
35. Elektroforeza lekova – prednosti i nedostaci metode

36. Elektrostimulacija – metode, tehnike primene, indikacije i kontraindikacije
 37. Dijadinamske struje – tipovi moduloacija, biološko dejstvo, indikacije i kontraindikacije
 38. Interferentne struje – biološki efekti, indikacije i kontraindikacije
 39. Visokofrekventna elektroterapija – podela, biološka dejstva, indikacije i kontraindikacije
 40. Transkutana električna nervna stimulacija (TENS) – fiziološko i terapijsko dejstvo, indikacije i kontraindikacije
-
41. Infracrveno zračenje
 42. Ultravioletno zračenje - biološka delovanja, tehnika primene, indikacije i kontraindikacije
 43. Laser male snage-definicija i fizika
 44. Laser male snage-biološka delovanja, tehnika primene, indikacije i kontraindikacije
-
45. Magnetoterapija- tipovi magnetnog polja, biološki efekti, način primene, indikacije i kontraindikacije
-
46. Proteze - definicija, podela, komponente rehabilitacije
 47. Ortoze – definicija i klasifikacija
 48. Pomagala za kretanje, ortopedска obuća i ortopedski ulošci
-
49. Značaj rane rehabilitacije u sprečavanju komplikacija inaktiviteta
 50. Postupci rane rehabilitacije u sprečavanju kardio- respiratornih komplikacija
 51. Postupci rane rehabilitacije u sprečavanju komplikacija na lokomotornom sistemu i pojavi dekubitalnih rana
 52. Značaj i ciljevi rane rehabilitacije
-
53. Kardiovaskularna rehabilitacija
 54. Rehabilitacija bolesnika posle preležanog infarkta miokarda
 55. Organizacija kardiološke rehabilitacije
-
56. Akutna faza rehabilitacije koronarnih bolesnika
 57. Posthospitalna rehabilitacija koronarnih bolesnika
 58. Fizički trening kao metoda kardiološke rehabilitacije
 59. Procena funkcionalnih mogućnosti kardiovaskularnih bolesnika
 60. Rehabilitacija bolesnika sa bolestima perifernog krvotoka
 61. Rehabilitacija bolesnika sa perifernom arterijskom bolesti
 62. Rehabilitacija bolesnika sa hroničnom venskom insuficijencijom
-
63. Vežbe dijafragmognog disanja i fizički trening u respiratornoj rehabilitaciji
 64. Rehabilitacija bolesnika sa bronhijalnom astmom
 65. Ciljevi i metode respiratorne rehabilitacije kod bolesnika sa HOBP
 66. Aerosol terapija i način primene

- 67. Principi rehabilitacije pacijenata sa degenerativnim reumatizmom
 - 68. Principi rehabilitacije pacijenata sa cervikalnim sindromom
 - 69. Principi rehabilitacije pacijenata sa lumbalnim sindromom
 - 70. Principi rehabilitacije pacijenata sa zapaljenskim reumatizmom
 - 71. Osteoporoz - dijagnoza i principi lečenja
 - 72. Komponente mišićnoskeletne rehabilitacije
 - 73. Principi rehabilitacije nakon preloma
 - 74. Kompleksni regionalni sindrom bola
 - 75. Glavne komponente i metode rehabilitacije mekotkivnih povreda
-
- 76. Rehabilitacija nakon moždanog udara
 - 77. Procena pacijenta nakon moždanog udara
 - 78. Plan i metode rehabilitacije nakon moždanog udara
 - 79. Rehabilitacija nakon spinalnih lezija
 - 80. Rehabilitacija kod oštećenja perifernog nervnog sistema
 - 81. Rehabilitacija nakon kraniocerebralne povrede
 - 82. Rehabilitacija pacijenta sa multiplom sklerozom
 - 83. Rehabilitacija pacijenata sa bolešću motoneurona
 - 84. Rehabilitacija pacijenta sa neurodegenerativnim bolestima
 - 85. Tortikolis - klinička slika, dijagnostika i lečenje
 - 86. Deformati stopala - tipovi deformiteta, dijagnostika i lečenje
 - 87. Spinalni disrafizam - podela, klinička slika i metode lečenja
 - 88. Najčešće urođene anomalije - dijagnostički i terapijski protocol
 - 89. Porodajne traume perifernog nervnog sistema u dečjem uzrastu - neurofiziološka ispitivanja i fizijatrijsko lečenje
 - 90. Principi rehabilitacije neuromišićnih oboljenja
 - 91. Cerebralna paraliza - etiologija, klinička slika i metode lečenja
 - 92. Posttraumatska stanja u dečjem uzrastu
 - 93. Rehabilitacija nakon kraniocerebralnih povreda
 - 94. Fizijatrijsko lečenje posle najčešćih preloma lokomotornog sistema u dečjem uzrastu
 - 95. Razvojni deformiteti grudnog koša i kičme
 - 96. Metode i postupci rane rehabilitacije kod dece
 - 97. Fizikalna terapija kod dece sa hroničnim oboljenjima
 - 98. Dijagnostika i fizijatrijsko lečenje disfunkcionalnog mokrenja kod dece
-
- 99. Glavne karakteristike rehabilitacije u gerijatrijskoj populaciji
 - 100. Rehabilitacija obolelih od diabetes mellitus-a
 - 101. Znacaj rehabilitacije pacijenata sa malignim oboljenjima

102. Pojam i podela balneoklimatologije,vrste prirodnih lekovitih činilaca i specifičnosti delovanja
 103. Lekovite vode, podela po Quentinu i načini primene lekovitih voda
 104. Sumporovite (sulfidne) lekovite vode i njihova primena u balneološkoj praksi
 105. Ugljeno-kisele lekovite vode i njihovi terapijski efekti
 106. Primena lekovitih voda – načini primene, indikacije i kontraindikacije
 107. Lekovita blata (peloidi) - definicija, podela i načini primene
 108. Biološka dejstva peloida
 109. Primena lokalnih i opštih blatnih kupki i osnovne indikacije
 110. Helio-peloido-terapija
 111. Talasoterapija
 112. Spoljašnja primena morske vode
 113. Klimatoterapijske procedure
 114. Terapijski efekti visinske klime
 115. Meteorotropizam. Meteorotropne bolesti i stanja
-
116. Neurofiziologija bola
 117. Podela bola po mehanizmu nastanka
 118. Značaj bola u rehabilitaciji
 119. Metode rehabilitacije u kontroli bola
 120. Mehanizmi delovanja fizikalnih agenasa na bol