

Otázky k štátnym skúškam Bc. fyzioterapia (ústna odpoveď)

Fyzikálna terapia a balneológia ***pôvodne: Balneológia a fyzikálna liečba***

1. História balneológie na Slovensku.
2. Prírodné liečivé zdroje (charakteristika, základné rozdelenie a použitie).
3. Minerálne vody (charakteristika, princíp rozdelenia, liečebné využitie).
4. Peloidy (charakteristika, princíp rozdelenia, účinky, liečebné využitie).
5. Helioterapia (princíp, praktická aplikácia, indikácie a kontraindikácie).
6. Kryoterapia (princíp, charakteristika, rozdelenie, indikácie, kontraindikácie).
7. Haloterapia a speleoterapia (princíp, indikácie a kontraindikácie).
8. Inhalačná liečba (princíp, charakteristika, liečebné postupy, indikácie a kontraindikácie).
9. Prístrojové trakcie (mechanizmus účinku, indikácie a kontraindikácie cervikálnej a lumbálnej trakcie)
10. Liečebná masáž (charakteristika z pohľadu fyzioterapeuta, aplikácia a terapeutický účinok, indikácie a kontraindikácie).
11. Manuálna lymfodrenáž, prístrojová lymfodrenáž (charakteristika, aplikácia a terapeutické účinky, indikácie, kontraindikácie).
12. Reflexná masáž (charakteristika, princíp účinku, indikácie a kontraindikácie, zostavy reflexnej masáže).
13. Termoregulácia (fyziologické zmeny teploty v organizme, možnosti regulácie, šírenia a výmeny tepla v organizme, indiferentný tepelný bod, bod tolerancie tepla).
14. Pozitívna termoterapia (popis, rozdelenie, zásady pri aplikácii teploliečebných procedúr, indikácie a kontraindikácie).
15. Vodoliečebné procedúry (Hauffeho kúpeľ, škótske streky, podvodná masáž – charakteristika, indikácie a kontraindikácie).
16. Hydrokinezioterapia (charakteristika, techniky – Bad Ragaz a pod., pomôcky).
17. Hydroterapia podľa Kneippa (charakteristika, indikácie, kontraindikácie).
18. Sauna a otužovanie (druhy sáun, princíp a fyziologické účinky, postup pri saunovaní, indikácie a kontraindikácie).
19. Oxid uhličitý (princípy účinku celotelovej a lokálnej aplikácie, zásady a formy používania, indikácie a kontraindikácie).
20. Fototerapia – polarizované svetlo (definícia, princíp, základné mechanizmy účinku, zásady aplikácie, indikácie, kontraindikácie).
21. Fototerapia – infračervené svetlo (definícia, princíp, základné mechanizmy účinku, zásady aplikácie, indikácie, kontraindikácie).
22. Fototerapia – ultrafialové svetlo (definícia, princíp, základné mechanizmy účinku, zásady aplikácie, indikácie, kontraindikácie).
23. Laseroterapia (definícia, princíp, rozdelenie podľa frekvencie, základné mechanizmy účinku, spôsoby aplikácie, indikácie a kontraindikácie, bezpečnostné opatrenia).
24. Galvanoterapia – hydrogalvan, ionoforéza (charakteristika, princíp účinku, spôsob aplikácie, indikácie a kontraindikácie).
25. Elektrostimulácia (I/t krivka, charakteristika, spôsob aplikácie, indikácie, kontraindikácie).
26. Elektroanalgéza – TENS (princíp účinku, indikácie a kontraindikácie, postup pri aplikácii).
27. Interferenčné prúdy (princíp účinku, spôsoby aplikácie, indikácie a kontraindikácie).

28. Vysokofrekvenčné prúdy (diatermia – charakteristika a rozdelenie, fyziologické účinky, aplikácia, indikácie a kontraindikácie).
29. Nízkofrekvenčné prúdy (diadynamické prúdy – rozdelenie, mechanizmus účinku, indikácie a kontraindikácie).
30. Impulzné prúdy so šikmým alebo pozvoľným nástupom (charakteristika, rozdelenie, popis praktického použitia, indikácie, kontraindikácie).
31. Magnetoterapia (princíp účinku, typy prístrojov, indikácie a kontraindikácie).
32. Rázová vlna (charakteristika, princíp, mechanizmus účinku, indikácie, kontraindikácie).
33. Ultrazvuk – liečebný (princíp účinku, spôsoby aplikácie, indikácie a kontraindikácie).
34. Rebox (charakteristika, princíp účinku, indikácie a kontraindikácie).
35. Dištančná a kombinovaná elektroliečba (VAS-07 – princíp účinku, indikácie a kontraindikácie).
36. Hyperbarická oxygenoterapia (definícia, mechanizmus účinku, spôsob aplikácie, indikácie, kontraindikácie).
37. Talasoterapia (charakteristika, princíp účinku, princípy realizácie, indikácie, kontraindikácie).
38. Kúpeľná liečba pri neurologických ochoreniach (cievne príhody – indikácie, kontraindikácie).
39. Kúpeľná liečba pri vertebrogénnych ochoreniach liečených konzervatívne (indikácie, kontraindikácie).
40. Kúpeľná liečba po operáciách chrbtice (indikácie, kontraindikácie).
41. Kúpeľná liečba kardiologických pacientov (po infarkte myokardu, po kardiologických operáciách – indikácie, kontraindikácie).
42. Kúpeľná liečba pri gynekologických ochoreniach (sterilita, pooperačné stavy, indikácie, kontraindikácie).
43. Kúpeľná liečba pri kožných ochoreniach (indikácie, kontraindikácie).
44. Kúpeľná liečba a klimatoterapia pri respiračných ochoreniach (indikácie, kontraindikácie).
45. Kúpeľná liečba pri deformitách chrbtice u detí (indikácie, kontraindikácie).
46. Kúpeľná liečba pri degeneratívnych ochoreniach pohybového systému (artrózy – indikácie a kontraindikácie).
47. Kúpeľná liečba po ortopedických operáciách (po TEP kolena, ramena, bedrového kĺbu – indikácie a kontraindikácie).
48. Kúpeľná liečba pri diabetes mellitus (indikácie a kontraindikácie).
49. Kúpeľná liečba pri ochoreniach tráviaceho ústrojenstva (indikácie a kontraindikácie).
50. Kúpeľná liečba u detí s DMO (indikácie a kontraindikácie).
51. Kúpeľná liečba u detských pacientov s respiračnými ochoreniami (indikácie a kontraindikácie).