

## **Otázky k štátnym skúškam ŠP fyzioterapia**

### **Balneológia**

#### **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. Reflexná terapia, segmentová technika reflexnej masáže: charakteristika, princíp účinku, vyhľadávanie reflexných zmien, indikácie a kontraindikácie, zostavy segmentovej techniky, presuny reflexov
12. Termoregulácia: fyziologické zmeny teploty v organizme, možnosti regulácie, šírenia a výmeny tepla v organizme, indiferentný tepelný bod, bod tolerance tepla.
13. Pozitívna termoterapia: popis, rozdelenie, zásady pri aplikácii teploliečebných procedúr, indikácie a kontraindikácie
14. Vodoliečba: popis, rozdelenie, hlavné zásady pri aplikácii vodoliečebných procedúr, indikácie a kontraindikácie
15. Hydrokineziterapia: charakteristika, techniky, pomôcky, rezistujúce a podporné cvičenie
16. Sauna a otužovanie: druhy sáun, princíp a fyziologické účinky, preventívne, regeneračné a liečebné účinky sauny, postup pri saunovaní, indikácie a kontraindikácie.
17. Oxid uhličitý: princípy účinku celotelovej a lokálnej aplikácie, zásady používania, formy využitia v balneoterapii a fyziatrii, indikácie a kontraindikácie
18. Kúpeľná liečba pri ochoreniach pohybového a nervového systému
19. Kúpeľná liečba pri ochoreniach kardiovaskulárneho systému
20. Kúpeľná liečba pri gynekologických ochoreniach a pooperačných gynekologických stavoch
21. Kúpeľná liečba kožných ochorení
22. Kúpeľná liečba a klimatoterapia pri ochoreniach dýchacieho systému
23. Kúpeľná liečba pri deformitách chrbtice u detí
24. Kúpeľná liečba na Slovensku, rozdelenie a zameranie podľa prírodných liečivých zdrojov a lokalizácie, legislatívne normy
25. Fototerapia (infračervené a ultrafialové svetlo): definícia, princíp, rozdelenie, základné mechanizmy účinku, zásady aplikácie a dávkovanie, indikácie, kontraindikácie
26. Laseroterapia: definícia, princíp, rozdelenie, základné mechanizmy účinku, spôsoby aplikácie a dávkovania, indikácie a kontraindikácie, bezpečnostné opatrenia
27. Galvanoterapia: charakteristika, pracovný postup, indikácie a kontraindikácie.
28. Elektrostimulácia: všeobecná charakteristika, možnosti diagnostického (IT krivka) a liečebného využitia.
29. Elektroanalgéza - TENS, princíp účinku, indikácie a kontraindikácie, postup pri aplikácii.
30. Interferenčné prúdy, princíp účinku, popis aplikácie, indikácie a kontraindikácie
31. Vysokofrekvenčné prúdy: charakteristika a základné rozdelenie, fyziologické účinky, aplikácia, indikácie a kontraindikácie.
32. Nízkofrekvenčné prúdy: rozdelenie podľa tvaru impulzu, frekvencie a intenzity, mechanizmus účinku na cieľovú štruktúru, indikácie a kontraindikácie

33. Impulzné prúdy so šikmým alebo pozvoľným nástupom, charakteristika, rozdelenie, popis praktického použitia, indikácie, kontraindikácie
34. Ionoforéza: charakteristika, princíp účinku, spôsob aplikácie, indikácie, kontraindikácie
35. Magnetoterapia: princíp účinku, typy prístrojov, indikácie a kontraindikácie
36. Rázová vlna: charakteristika, princíp, mechanizmus účinku, indikácie, kontraindikácie.
37. Ultrazvuk (liečebný): princíp účinku, indikácie a kontraindikácie, dávkovanie
38. Oxygenoterapia, hyperbarická oxygenoterapia: definícia, mechanizmus účinku, spôsob aplikácie, indikácie, kontraindikácie.
39. Talasoterapia: charakteristika, princíp účinku, princípy realizácie, indikácie, kontraindikácie
40. Zásady a špecifiká fyzikálnej terapie pri niektorých kožných ochoreniach: psoriáza, ulcus cruris
41. Balneorehabilitačné procedúry a využitie fyzikálnej terapie u pacientov s neurologickými ochoreniami, popis a prínos, indikácie a kontraindikácie
42. Balneorehabilitačné procedúry a využitie fyzikálnej terapie u pacienta po ortopedických operáciách, indikácie a kontraindikácie
43. Balneorehabilitačné procedúry a využitie fyzikálnej terapie u pacienta po neurochirurgických operáciách chrbtice, indikácie a kontraindikácie
44. Balneorehabilitačné procedúry a využitie fyzikálnej terapie u pacienta po infarkte myokardu a revaskularizácii, indikácie a kontraindikácie
45. Balneorehabilitačné procedúry a využitie fyzikálnej terapie u pacienta s degeneratívnymi ochoreniami pohybového systému, indikácie a kontraindikácie
46. Balneorehabilitačné procedúry a využitie fyzikálnej terapie u detských pacientov s neurologickým ochorením (DMO)
47. Rebox, charakteristika, princíp účinku, indikácie a kontraindikácie
48. Dištančná a kombinovaná elektroliečba, princíp účinku, indikácie a kontraindikácie