

## Întrebări către examen la disciplina MEDICINA FIZICĂ

### **Tema 1: Medicina fizică – definiție, noțiuni generale, Clasificarea factorilor fizici. Bazele teoretice ale fizioterapiei și balneoterapiei.**

1. Ce este medicina fizică și care este rolul său în reabilitarea medicală?
2. Care sunt principalele terminologii utilizate în medicina fizică?
3. Cum se clasifică factorii fizici în cadrul fizioterapiei și balneoterapiei?
4. Explicați mecanismul de acțiune al factorilor fizici preformanți și naturali.
5. Care sunt principiile generale de aplicare ale factorilor fizici în medicina fizică?
6. Cum se organizează serviciul fiziobalneoterapeutic?
7. Ce echipamente și utilaje sunt utilizate în medicina fizică?

### **Tema 2: Electroterapia. Bazele fiziologice generale ale electroterapiei. Curentul galvanic.**

8. Ce este electroterapia și care sunt bazele sale fiziologice?
9. Explicați noțiunile de potențial de membrană, depolarizare și repolarizare.
10. Care sunt acțiunile biologice ale curentului galvanic?
11. Descrieți modalitățile de aplicare ale curentului galvanic.
12. Care sunt indicațiile și contraindicațiile galvanoterapiei?
13. Ce este ionoforeza și cum se aplică în practica clinică?
14. Cum funcționează băile galvanice și care sunt beneficiile lor terapeutice?

### **Tema 3: Curentul pulsativ. Curenții de frecvență joasă, medie și înaltă – generalități, proprietăți fizice, metode.**

15. Care sunt proprietățile fizice ale curenților de joasă frecvență?
16. Cum sunt utilizați curenții de joasă frecvență pentru stimularea contracției musculare?
17. Ce este somnul electrogen și cum influențează acesta organismul?
18. Cum funcționează aparatura pentru darsonvalizare și ultrasonoterapie?
19. Care sunt indicațiile și contraindicațiile utilizării curenților interferențiali?
20. Explicați modul de acțiune al curenților de frecvență medie și înaltă în electroterapie.
21. Cum se aplică tehnicile de interferență în electroterapie?

### **Tema 4: Cîmpurile magnetice de frecvență joasă și cîmpurile magnetice în impulsuri.**

22. Ce este un câmp magnetic de frecvență joasă și cum influențează acesta organismul?
23. Care sunt efectele biologice ale câmpurilor magnetice asupra țesuturilor?
24. Descrieți modalitățile de aplicare ale câmpurilor magnetice în impulsuri.
25. Care sunt indicațiile și contraindicațiile magnetoterapiei?
26. Cum se utilizează aparatele de magnetodiaflux în magnetoterapie?
27. Ce tehnici sunt folosite în magnetoterapia locală?

**Tema 5: Câmpurile electric, magnetic și electromagnetic (terapia cu înaltă frecvență).**

28. Care sunt diferențele între câmpurile electrice, magnetice și electromagnetice?
29. Explicați proprietățile fizice și fiziologice ale undelor scurte.
30. Cum se aplică terapia cu unde scurte și care sunt indicațiile sale terapeutice?
31. Ce este inductotermia și cum se utilizează în practica clinică?
32. Cum funcționează aparatura pentru terapia cu înaltă frecvență pulsatilă?
33. Care sunt efectele biologice ale undelor decimetrice și cum se aplică acestea?
34. Ce contraindicații trebuie luate în considerare în terapia cu unde scurte?

**Tema 6: Aeroionoterapia și franclinizarea. Aerosoloterapia și electroaerosoloterapia, haloterapia, aromoterapia.**

35. Ce este aeroionoterapia și cum influențează aceasta sănătatea?
36. Care sunt efectele fiziologice și curative ale aerosoloterapiei?
37. Cum se aplică tehnicile de electroaerosoloterapie?
38. Ce este haloterapia și care sunt beneficiile sale terapeutice?
39. Descrieți metodele de aplicare ale aromoterapiei și efectele uleiurilor esențiale.
40. Care sunt indicațiile și contraindicațiile pentru utilizarea aerosoloterapiei?
41. Cum funcționează aparatura pentru inhalare utilizată în aerosoloterapie?

**Tema 7: Fototerapia. Tratamentul cu energie mecanică.**

42. Ce este fototerapia și care sunt proprietățile fundamentale ale luminii utilizate?
43. Explicați efectele fiziologice ale radiațiilor infraroșii și ultraviolete.
44. Ce este biostimularea cu radiație laser și cum se aplică în tratamentele medicale?
45. Care sunt formele de ultrasunete utilizate în terapie și cum se aplică acestea?
46. Descrieți tehnicile și metodologia de aplicare a ultrasonoterapiei.

47. Care sunt indicațiile și contraindicațiile fototerapiei cu radiații ultraviolete?

48. Cum influențează terapia cu unde ultrasonore procesele de vindecare a țesuturilor?

**Tema 8: Hidroterapia. Proprietățile fizice ale factorului hidric. Termo- și crioterapia.**

49. Ce este hidroterapia și care sunt proprietățile fizice ale apei utilizate în tratamente?

50. Cum se clasifică hidroterapia în funcție de temperatura de aplicare și care sunt metodele principale de aplicare?