

## **ПЕРЕЛІК ТЕОРЕТИЧНИХ ПИТАНЬ**

1. Дайте визначення термінам «фізіотерапія» та «медична реабілітація».
2. Які основні групи фізичних лікувальних факторів ?
3. Загальні показання до застосування фізичних лікувальних факторів?
4. Назвіть основні принципи застосування фізичних лікувальних засобів.
5. Назвіть головні курорти України та їх лікувальний профіль.
6. Назвіть періоди медичної реабілітації.
7. Назвіть основні принципи медичної реабілітації.
8. Що таке гальванізація?
9. Що таке електрофорез лікарських речовин, основні його види?
10. При яких клінічних синдромах застосовується діадинамо-, ампліпульс- та інтерференцтерапія?
11. Дайте пояснення методу церебральної електроаналгезії, назвіть основний апарат.
12. Назвіть основні види електростимуляції.
13. Що розуміється під терміном ЧЕНС-терапія (короткоімпульсна терапія), для чого вона застосовується?
14. Які показання до застосування електросну?
15. Що таке мікрохвильова терапія, які ви знаєте апарати?
16. Що розуміється під терміном магнітотерапія?
17. При яких захворюваннях призначається індуктотермія та мікрохвильова терапія?
18. У яких періодах запальних процесів ефективно електричне поле УВЧ?
19. Що розуміється під терміном КВЧ-терапія? Основний напрям її застосування.
20. Дайте фізичне визначення поняття “світло”.
21. Які промені виділяються у спектрі світла?
22. Вкажіть хвильові діапазони ДУФ, СУФ і КУФ.
23. Що таке люмінесценція?
24. Лазеротерапія: механізм дії, лікувальні ефекти , показання, протипоказання, методики, дозування, апаратура.
25. Який вплив низькочастотного магнітного поля на рідкокристалічні структури мембрани і цитоплазму клітин? Поясніть значення виникаючих у цих структурах змін для функціонування клітин.
26. Перелічіть основні види низькочастотної магнітотерапії, графічно зобразьте види магнітних полів, які використовуються в них.
27. Поясніть роль магнітогідродинамічних сил у зміні локального кровотока і метаболізму клітин.
28. При дії якого магнітного поля можлива поява тепла в тканинах? Чому?
29. Назвіть протипоказання до низькочастотної високоінтенсивної магнітотерапії. Чи є наявність у тканинах хворого металевих сторонніх тіл протипоказанням для проведення процедур?
30. Які фізико-хімічні передумови для сполученого застосування магнітних полів та лазеротерапії (методика магнітолазеротерапії)?
31. Назвіть основні види поверхневого застосування прісної й мінеральної води.
32. Дайте критерії оцінки прісної питної води.
33. Що таке лікувальні мінеральні води?

34. Чи може прісна питна вода застосовуватися поверхнево й внутрішньо з лікувальною метою?
35. Назвіть лікувальні ванни й ванночки, які найбільш часто застосовуються.
36. Як розділяють лікувальні мінеральні води за ступенем мінералізації?
37. Основні показання до поверхневого застосування сірководневих, вуглекислих, радонових і йодобромних вод.
38. Основні показання до внутрішнього застосування мінеральних вод.
39. Назвіть основні фактори термовпливів на організм людини (теплові та холодіві).
40. Дайте визначення гіпотермії, кріотерапії, екстремальної кріотерапії.
41. Що таке лікувальні грязі? Назвіть основні грязьові курорти України.
42. Основні показання й протипоказання до грязелікування.
43. Що включається в поняття “кліматотерапія”?
44. Назвіть кліматичні курорти України.
45. Які показання до кліматотерапії?
46. Назвіть основні фактори механічної природи.
47. Дайте визначення ультразвуку.
48. Дайте визначення ультрафонофорезу.
49. Показання та протипоказання до застосування ультразвуку.
50. Сформулюйте основні показання та протипоказання до призначення природних і преформованих лікувальних фізичних чинників у дітей та підлітків.