ЗАЛІК

**Вінницький соціально-економічний інститут**

**Університету „Україна”**

**ФІЗІОТЕРАПІЯ**

**ТЕМАТИКА ПИТАНЬ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ТА ЗАКЛЮЧНОГО КОНТРОЛЮ**

**Спеціальність 227 – “Фізична терапія”**

**Вінниця - 2019**

**ПИТАННЯ ПОТОЧНОГО ТА МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ**

**Модуль І**

1. Теоретичні та практичні навички клінічної фізіотерапії.
2. Фізичні методи лікування.
3. Переваги фізіотерапії над іншими лікувальними заходами.
4. Основні принципи лікувального застосування фізичних факторів
5. Реакції організму у формуванні лікувальних ефектів фізичних факторів.
6. Принцип етіологічної патогенетичної і симптоматичної фізіотерапії.
7. Принцип індивідуального лікування.
8. Принцип курсового лікування фізичними факторами.
9. Принцип оптимального лікування фізичними факторами.
10. Принцип динамічного лікування фізичними факторами.
11. Загальні протипоказання для фізіотерапії.
12. Негативні реакції при неграмотному застосуванні фізіотерапії.
13. Постійний електричний ток (гальванізація). Фізіологічна дія, механізм

дії.

1. Гальванізація, лікувальний ефект. Покази, протипокази, параметри.
2. Методика гальванізації, контроль за проведенням. Апарати. Курс.
3. Методика медикаментозного електрофорезу, параметри. Апарати. Курс.
4. Покази, проти покази для медикаментозного електрофорезу.
5. Лікувальні ефекти електросонотерапії.
6. Покази, протипокази, електросонотерапія.
7. Методика, параметри, апарати електросонотерапії.
8. Лікувальні ефекти, покази, протипокази транскраніальної енергоанальге-зії.
9. Методика, параметри, апарати транскраніальної електроанальгезії.
10. Лікувальні ефекти, покази, протипокази електростимуляції.
11. Методика, параметри, апарати електростимуляції.
12. Види електродіагностики для проведення електростимуляції.
13. Лікувальні ефекти, покази, протипокази діодинамотерапії.
14. Методика, параметри, апарати діодинамотерапії.
15. Лікувальні ефекти, покази, протипокази короткоімпульсної електроана­льгезії.
16. Методика, параметри, апарати, курс короткоімпульсної електроанальге­зії.
17. Лікувальні ефекти, покази, протипокази електропунктури.
18. Методика, параметри, апарати, курс електропунктури.
19. Лікувальні ефекти, покази, протипокази біорегулюючої електростимуля­ції.
20. Методика, параметри, апарати, курс біорегулюючої електростимуляції.
21. Лікувальні ефекти, покази, протипокази ампліпульстерапії.
22. Методика, параметри, апарати, курс ампліпульстерапії.
23. Лікувальні ефекти, покази, протипокази франклінізації.
24. Методика, параметри, апарати курс франклінізації.
25. Лікувальні ефекти, покази, протипокази інфітотерапії.
26. Методика, параметри, апарати курс інфітотерапії.
27. Лікувальні ефекти, покази, протипокази електростатичного масажу.
28. Методика, параметри, апарати курс електростатичного масажу.
29. Лікувальні ефекти, покази, протипокази УВЧ.
30. Методика, параметри, протипокази УВЧ.
31. Лікувальні ефекти, покази, протипокази магнітотерапії.
32. Методика, параметри, апарати, курс постійної магнітотерапії.
33. Лікувальні ефекти, покази, протипокази імпульсної магнітотерапії.
34. Лікувальні ефекти, покази, протипокази низькочастотної магнітотерапії.
35. Методика, параметри, апарати, курс низькочастотної магнітотерапії.
36. Лікувальні ефекти, покази, протипокази високочастотної магнітотерапії.
37. Методика, параметри, апарати, курс високочастотної магнітотерапії.
38. Лікувальні ефекти, покази, протипокази дециметрохвильової електроте­рапії (надвисокочастотна).
39. Методика, параметри, апарати, курс надвисокочастотної електротерапії.
40. Лікувальні ефекти, покази, протипокази, сантиметровохвильової елект­ротерапії.
41. Методика, параметри, апарати, курс сантиметрохвильової електротера­пії.
42. Лікувальні ефекти, покази, протипокази крайвисокочастотна електроте­рапія.
43. Методика, параметри, апарати, курс крайвисокочастотної електротерапії.

**ПИТАННЯ ПОТОЧНОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ**

**Модуль 2**

1. Лікувальні ефекти, покази, протипокази інфрачервоного випромінення.
2. Методика, параметри, апарати, курс інфрачервоного випромінення.
3. Лікувальні ефекти, покази, протипокази хромотерапії.
4. Методика, параметри, апарати, курс хромотерапії.
5. Лікувальні ефекти, покази, протипокази ДУФО.
6. Методика, параметри, апарати, курс ДУФО.
7. Дозиметрія ДУФО.
8. Лікувальні ефекти, покази, протипокази середньохвильового опромінен­ня.
9. Методика, параметри, апарати, курс середньохвильового опромінення
10. Лікувальні ефекти, покази, протипокази короткохвильового опромінен­ня.
11. Методика, параметри, апарати, курс короткохвильового опромінення.
12. Дозиметрія УФО, визначення біодози.
13. Загальні і групові опромінення у фотаріях.
14. Лікувальні ефекти, покази, протипокази лазерного опромінення.
15. Лікувальні ефекти, покази, протипокази фототерапії.
16. Методика, параметри, апарати, курс фототерапії.
17. Методи лікувального примінення механічних факторів.
18. Лікувальний масаж (фізіологічна дія, механізм дії).
19. Лікувальні ефекти, покази, протипокази лікувального масажу.
20. Лікувальні ефекти, покази, протипокази вібротерапії.
21. Методика, параметри, апарати, курс вібротерапії.
22. Лікувальні ефекти, покази, протипокази ультразвукової терапії.
23. Методика, параметри, апарати, курс ультразвукової терапії.
24. Лікувальні ефекти, покази, протипокази медикаментозного ультрафоно-форезу.
25. Методика, параметри, курс медикаментозного ультрафонофонезу.
26. Лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика мануаль­ної терапії.
27. Лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика акупунк­тури.
28. Лікувальне застосування повітря різного атмосферного тиску (баротера­пія). Локальна баротерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти.
29. Покази, протипокази, параметри, методика баротерапії.
30. Покази, протипокази, параметри, методика гіпобаротерапії.
31. Гіпербаротерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти. Покази протипокази, параметри, методика.
32. Лікувальне застосування газів різного парціального тиску. Нормобарич-на гіпооксітерапія (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).
33. Оксігенобаротерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти.
34. Карбогенотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика.
35. Оксігеногеліотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипо­кази, параметри, методика.
36. Лікування штучно заміненим повітряним середовищем. Аероіонотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, мето­дика.
37. Покази, протипокази, параметри, методика аероінотерапії.
38. Аерозольтерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти.
39. Галотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, па­раметри, методика.
40. Гідротерапія. Вологе обгортання (механізм дії, лікувальні ефекти).
41. Покази, протипокази, параметри, методика гідротерапії.
42. Душі (механізм дії, лікувальні ефекти).
43. Покази, протипокази, параметри, методика душу.
44. Ванни (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).
45. Ароматичні ванни (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).
46. Газові ванни (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, па­раметри, методика).
47. Промивання кишківника (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, про­типокази, параметри, методика).
48. Бані (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).
49. Парафінотерапія (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).
50. Озокеритотерапія (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).
51. Пакетна теплотерапія.
52. Теплопунктура (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).
53. Кріотерапія (механізм дії, лікувальні ефекти.
54. Основи режиму для хворих при лікуванні фізичними факторами.

55. Техніка безпеки при проведенні фізіотерапевтичних процедур.  
5 6. Фізіопрофілактика (загартовування, фотарії).

**ПИТАННЯ ДЛЯ ЗАЛІКУ**

1. Теоретичні та практичні навички клінічної фізіотерапії.
2. Фізичні методи лікування.
3. Переваги фізіотерапії над іншими лікувальними заходами.
4. Основні принципи лікувального застосування фізичних факторів
5. Реакції організму у формуванні лікувальних ефектів фізичних факторів.
6. Принцип етіологічної патогенетичної і симптоматичної фізіотерапії.
7. Принцип індивідуального лікування.
8. Принцип курсового лікування фізичними факторами.
9. Принцип оптимального лікування фізичними факторами.
10. Принцип динамічного лікування фізичними факторами.
11. Загальні протипоказання для фізіотерапії.
12. Негативні реакції при неграмотному застосуванні фізіотерапії.
13. Постійний електричний ток (гальванізація). Фізіологічна дія, механізм дії.
14. Гальванізація, лікувальний ефект. Покази, протипокази, параметри.
15. Методика гальванізації, контроль за проведенням. Апарати. Курс.
16. Методика медикаментозного електрофорезу, параметри. Апарати. Курс.
17. Покази, проти покази для медикаментозного електрофорезу.
18. Лікувальні ефекти електросонотерапії.
19. Покази, протипокази, електросонотерапія.
20. Методика, параметри, апарати електросонотерапії.
21. Лікувальні ефекти, покази, протипокази транскраніальної енергоанальгезії.
22. Методика, параметри, апарати транскраніальної електроанальгезії.
23. Лікувальні ефекти, покази, протипокази електростимуляції.
24. Методика, параметри, апарати електростимуляції.
25. Види електродіагностики для проведення електростимуляції.
26. Лікувальні ефекти, покази, протипокази діодинамотерапії.
27. Методика, параметри, апарати діодинамотерапії.
28. Лікувальні ефекти, покази, протипокази короткоімпульсної електроанальгезії.
29. Методика, параметри, апарати, курс короткоімпульсної електроанальгезії.
30. Лікувальні ефекти, покази, протипокази електропунктури.
31. Методика, параметри, апарати, курс електропунктури.
32. Лікувальні ефекти, покази, протипокази біорегулюючої електростимуляції.
33. Методика, параметри, апарати, курс біорегулюючої електростимуляції.
34. Лікувальні ефекти, покази, протипокази ампліпульстерапії.
35. Методика, параметри, апарати, курс ампліпульстерапії.
36. Лікувальні ефекти, покази, протипокази франклінізації.
37. Методика, параметри, апарати курс франклінізації.
38. Лікувальні ефекти, покази, протипокази інфітотерапії.
39. Методика, параметри, апарати курс інфітотерапії.
40. Лікувальні ефекти, покази, протипокази електростатичного масажу.
41. Методика, параметри, апарати курс електростатичного масажу.
42. Лікувальні ефекти, покази, протипокази УВЧ.
43. Методика, параметри, протипокази УВЧ.
44. Лікувальні ефекти, покази, протипокази магнітотерапії.
45. Методика, параметри, апарати, курс постійної магнітотерапії.
46. Лікувальні ефекти, покази, протипокази імпульсної магнітотерапії.
47. Лікувальні ефекти, покази, протипокази низькочастотної магнітотерапії.
48. Методика, параметри, апарати, курс низькочастотної магнітотерапії.
49. Лікувальні ефекти, покази, протипокази високочастотної магнітотерапії.
50. Методика, параметри, апарати, курс високочастотної магнітотерапії.

5.1. Лікувальні ефекти, покази, протипокази дециметрохвильової електротерапії (надвисокочастотна).

1. Методика, параметри, апарати, курс надвисокочастотної електротерапії.
2. Лікувальні ефекти, покази, протипокази, сантиметровохвильової електротерапії.
3. Методика, параметри, апарати, курс сантиметрохвильової електротерапії.
4. Лікувальні ефекти, покази, протипокази крайвисокочастотна електротерапія.
5. Методика, параметри, апарати, курс крайвисокочастотної електротерапії.

57.Лікувальні ефекти, покази, протипокази інфрачервоного випромінення.

5 8. Мето дика, параметри, апарати, курс інфрачервоного випромінення.

59.Лікувальні ефекти, покази, протипокази хромотерапії.

60.Методика, параметри, апарати, курс хромотерапії.

61. Лікувальні ефекти, покази, протипокази ДУФО.

62.Методика, параметри, апарати, курс ДУФО.

63.Дозиметрія ДУФО.

64.Лікувальні ефекти, покази, протипокази середньохвильового

опромінення.

65.Методика, параметри, апарати, курс середньохвильового опромінення 66.Лікувальні ефекти, покази, протипокази короткохвильового

опромінення.

67.Методика, параметри, апарати, курс короткохвильового опромінення. 68. Дозиметрія УФО, визначення біодози.

69.Загальні і групові опромінення у фотаріях.

70. Лікувальні ефекти, покази, протипокази лазерного опромінення. 71.Лікувальні ефекти, покази, протипокази фототерапії.

72.Методика, параметри, апарати, курс фототерапії.

73.Методи лікувального примінення механічних факторів. 74.Лікувальний масаж (фізіологічна дія, механізм дії).

75.Лікувальні ефекти, покази, протипокази лікувального масажу. 76.Лікувальні ефекти, покази, протипокази вібротерапії.

77.Методика, параметри, апарати, курс вібротерапії.

78.Лікувальні ефекти, покази, протипокази ультразвукової терапії.

79.Методика, параметри, апарати, курс ультразвукової терапії.

80.Лікувальні ефекти, покази, протипокази медикаментозного

Ультрафонофорезу.

81.Методика, параметри, курс медикаментозного ультрафонофонезу.

82.Лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика мануальної терапії.

1. Лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика акупунктури.
2. Лікувальне застосування повітря різного атмосферного тиску (баротерапія). Локальна баротерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти.

85.Покази, протипокази, параметри, методика баротерапії.

86.Покази, протипокази, параметри, методика гіпобаротерапії.

87.Гіпербаротерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти. Покази

протипокази, параметри, методика.

88. Лікувальне застосування газів різного парціального тиску.

Нормобарична гіпооксітерапія (механізм дії, лікувальні ефекти, покази,

протипокази, параметри, методика).

89.0ксігенобаротерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти. 90.Карбогенотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази,

протипокази, параметри, методика.

91.0ксігеногеліотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази,

протипокази, параметри, методика.

92. Лікування штучно заміненим повітряним середовищем.

Аероіонотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази,

параметри, методика.

93.Покази, протипокази, параметри, методика аероінотерапії. 94.Аерозольтерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти.

95.Галотерапія. Механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази,

параметри, методика.

96.Гідротерапія. Вологе обгортання (механізм дії, лікувальні ефекти). 97.Покази, протипокази, параметри, методика гідротерапії.

98.Душі (механізм дії, лікувальні ефекти).

99. Покази, протипокази, параметри, методика душу.

100.Ванни (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази,

параметри, методика).

101. Ароматичні ванни (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).

102.Газові ванни (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).

103.Промивання кишківника (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).

104.Бані (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази, параметри, методика).

105.Парафінотерапія (механізм дії, лікувальні ефекти, покази,

протипокази, параметри, методика).

106.Озокеритотерапія (механізм дії, лікувальні ефекти, покази,

протипокази, параметри, методика).

107.Пакетна теплотерапія.

108.Теплопунктура (механізм дії, лікувальні ефекти, покази, протипокази,

параметри, методика).

109.Кріотерапія (механізм дії, лікувальні ефекти.

110.Основи режиму для хворих при лікуванні фізичними факторами.

111 .Техніка безпеки при проведенні фізіотерапевтичних процедур.

112.Фізіопрофілактика (загартовування, фотарії).

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ СТУДЕНТАМ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ "ФІЗІОТЕРАПІЯ"**

1. Лікування фізичними факторами фізіотерапії та їх переваги.
2. Основні принципи лікувального примінення фізичних факторів.
3. Загальні протипокази до фізіотерапії.
4. Метод гальванізації.
5. Медикаментозний електрофорез.
6. Імпульсна електротерапія (електросонотерапія).
7. Транскраніальна електроанальгезія.
8. Діадінамотерапія.
9. Короткоімпульсна електроанальгезія.
10. Біорегулююча електростимуляція.
11. Низькочастотна електротерапія (ампліпульстерапія).
12. Інтерференц-терапія.
13. Флюктуаризація.
14. Ультратонотерапія.
15. Середньочастонта електротерапія (місцева дарсонвалізація).
16. Електричне поле (франклінізація).
17. Інфітатерапія.
18. Електростатичний масаж.
19. Ультрависокочастотна терапія (УВЧ).
20. Постійна магнітотерапія (магнітотерапія).
21. Імпусна магнітотерапія.
22. Низькочастотна магнітотерапія.
23. Ультразвукова терапія.
24. Медикаментозний ультрафонофорез.
25. Локальна баротерапія.
26. Гіпо-, гіпербаротерапія.
27. Електростимуляція.
28. Фототерапія.
29. Лікування штучнозміненим повітряним середовищем (аероіонотерапія, аерозольтерапія, галотерапія).
30. Лікувальне примінення газів різного парціального тиску (гіпокситерапія, оскигенобаротерапія, карбогенотерапія, оксигеногеліотерапія)

Лікувальні ефекти, покази, протипокази, методика, курс лікувальних фізичних методів

1. Реакції організму у формуванні лікувальних ефектів фізичних факторів.
2. Негативні реакції при неграмотному призначенні фізіотерапії.
3. Принцип комплексного лікування фізичними факторами.
4. Методика медикаментозного електрофорезу.
5. Методика для діадинамотерапії.
6. Покази, протипокази магнітотерапії.
7. Лікувальні ефекти електричного поля (франклінізація).
8. Покази, протипокази електротерапії.
9. Методика електротерапії.
10. Лікувальний ефект інтерференцтерапії.
11. Лікувальний ефект флюктуаризації.
12. Методика медикаментозного ультрафонофорезу.
13. Фототерапія (інфрачервоне випромінювання). Методика, покази.
14. Покази, протипокази УФО.
15. Лікувальний ефект УФО.
16. Фотодинамічна терапія (лазерне випромінювання).
17. Методика імпульсної магнітотерапії.
18. Лікувальний ефект магнітотерапії.
19. Покази, протипокази електромагнітних випромінювань.
20. Лікувальний ефект електромагнітних випромінювань.

Основна література

1. Боголюбов В, М., Пономаренко І, Н. *„Общая* физиотерапия", Петербург, 1998 р.
2. Алексеенко А. В. Внутритканевой элекгрофорез Черновцы, 1991г.
3. Бернар П. Диадинамическая терапія, Пер, с фр, М,5Медгиз, 1961 г.
4. Парфенов А, П. Лекарственый электрофорез Л.: Медицина, 1991г.
5. Пономаренко Г. И. Электромагнитотерапия и светолечения. СПб., 1995 г.
6. Портов Ф, Г. Электропунктурная рефлексотерапия. Рига: Знатне, 1988 г.
7. Улащик В. С, Теория и практика лекарственного лектрофореза Мн., Білорусь, 1976 г.
8. Улащик В. С Новые методы и методики физической терапии Мн., Білорусь, 1986 г.
9. Бакысов В. И., Макарова Н. П., Никоев Э. К. Низкочастотные импульсные сложномодулированные елктромагнитные поля в медицине и биологии. - Екатеринбург, 1992 г,
10. Ефанов О, И. Дарсонвализация и лечение токами надтональной частота/Курортология и физиотерапия Т.1. -М., 1985 і.
11. Ефанов О. И. Флюктуоризация/Курортология и доиотерапия. Т.1.-М., 1985 г.
12. Ясногородский В. Г. **Электротерапия.** М.: Медицина, 1987 г.
13. Ясногородский В. Г. Интерфсрецтерапия/Курортология и физиотерапия Т,1, — М., 1985 г.
14. Шлифане Э. Применение ультравысоких электрических волн в медицине. Киев: Госмедиздат УССР, 1936 г.
15. Шина А. Н. Индуктогермия/Курортолої ия физжиерания. Т,1.,М.51985г.

*)6)* Гайденко В, С, Ситель А, Б, Микроволновая физиотерапия, М.: Медицина, 1984 г,

1. Илларионов В. Е, Основы лазерной терапии^ М,,1992 г,
2. Козлов В. И., Буй лин В. А., Самолов И. Г. Основы лазерной физио- и рефлексотерапии. Киев: Здоров'я, 1992 г=
3. Лазеры в клинической медицине : Руководство/Под ред. С. Д.

Плетнева, -М.: Медицина, 1996 г.

1. Стрелис А. К., Дерана Н. Р., Іванов Е. М., Петрова И. И. Ультрафиолетовое излучение в лечении и профилактике заболеваний, Толин, 1991 г.
2. Белая Н. А. Руководство по лечебному массажу. М. Медицина, 1983 г.
3. Вербов А. Ф. Основы лечебного массажа. М.: Медицина, 1983 г,
4. Качан А. Г., Игнатов Ю. Д., Зайцев А. А. Акупунктурная аналгезия. Л.: Медицина, 1987 г.
5. Тьшочинская Э. Д. Основы рефлексотерапии. - Л,: Медицина, 1979 г.
6. Удящик В, С., Чиркин А, А, Ультразвуковая терапия Ни,: Белорусь, 1983 г.
7. Аксельрод А. Ю., Ашурова Л. Д., Бажанов И. Н, Руководство по гипербарической оксигенации - М.: Медицина, 1986 г.
8. Петровский Б. В., Ефуни С. Н. Основы гипербарической оксигенации. - М,: Наука, 1976 г.
9. Боголюбов В. М. Азрозольгераііия/іСуроріолої ия и физиотерапия. Т.1.-М., 1985 г.
10. Портнов Ф, Г, Электроаэрозольтераттия. - Рига: Зинатне, 1978 г.
11. Шеина А. Н. Франклинизация/Курортология и физиотерапия, ТЛ.-М,, 1985 г.
12. Олефиренко В. Т. Водотеплолечение М.: Медицина, 1986 г.
13. Константинов Д., Краев Т. Криотерапия. - София, 1987 г.
14. Сыроечковськая М. Н. Парафинолечение. М.: Медицина, 1958 г.

Додаткова література

1. Березовський В. А., Колотилов Н. Н. Биофизический справочник, м.Київ: Наукова думка, 1990 р.
2. Введенсышй В. Л., Ожогин В. И. Сверхчуствительная магнитометрия и биомагнетизм. М.: Наука, 1986 р.
3. Давидова Б, И., Тиханчук В. С, Антипов В, В, Биологическое действие, нормирование и защита от электромагнитных злучений, М.: Энергоатомиздат, 1984г.
4. Демецкий А. М., Чернов В, Н., Попова Л. И. Ведение в медицинскую магнітологію Р/Д., 1991 г,
5. Исмаилов Э. Ш, Биофизическое действие СВЧ - излучений. М.: Энергоатомиздат, 1987г.
6. Кузнецов А. Н. Биофизика низкочастотных электромагнитных воздействий М.: 1994г.
7. Кузнецов А. Н. Биофизика электромагнитных воздействий (Основы дозиметрии). М.: Энергоатомиздат, 1994 г,
8. Болевой синдром / Под ред. Ю. Д. Игнатова Л., Медицина 1991г.
9. Колесников Г. Ф., Электростимуляция нервовомагнитного апарата г.Киев: Здоров'я, 1977 г.
10. Жуков Б. Н., Лазаревыч В. Г. Магнитотерапия в ангиологии. -К.: Здоровье, 1989г.
11. Скурихина Л. А. Физические факторы в лечении и реабилитации больных заболеваниями сердечнососудистой системы. М.: Медицина, 1979 г.
12. Соловьев Г. Р. Магнитогераневшческая апаратура М.: Медицина, 1991 г.
13. Обросив А. Н., Ясногородскйй В, і . І Ірименение энергии дециметрових волн в медицине. М.: Медицина, 1980 г.
14. Батман Ве К, Биохимия и физиология витамина Д. - Рига, 1989 г.
15. Крейман М. 3., Удалый И= Ф= Низкочастотная лазеротерапия. Томск, 1992 г.
16. Поташів Л. В., Перелычин В. Г. Ультрафиолетовое облучение крови. СПб., 1992 г.
17. Агаджанян Н. А., Елфимов А. И., Функция организма в условиях гипоксии и гиперкапнии. М., 1986 г.
18. Березовский В, А., Колотилов Н, Н. Биофизические характеристики тканей человека. Киев, 1990 г.
19. Бранков Г. Основы биомеханики. - М., 1981 г.
20. Вибрационная биомеханика/Под ред. К. В. Фролова - М., 1988 г.
21. Кисляков Ю. А., Бреслав И. С. Дыхание, динамика и работоспособность при гипербарии. - Л., 1988 г.
22. Приминение ультразвука в медицине. Физические основы/Под ред. К,. Хилла, - М.: Мир, 1989 г,
23. Реї ирер С. АЛекции но биологической механике. М., 1980 г.
24. Самолов В. О.. Пономаренко Г. И„ Енин Д, Д. Низкочастотная биоакустика. - СПб.,1994 г.
25. Акупунктура. Энциклопедия. - Киев, 1995 г.
26. Дубровский В, И,, Дубровский Н, М. Практическое пособие по массажу. - М., 1993 г.
27. Креймер А. Я. Руководство по аппаратному массажу. -Томск, 1994 г,
28. Массаж \Под ред. И. Кордеса и др. - М., 1983 г.
29. Левит К., Захсе Й., Янда В. Мануальная медицина. Пер. с нем. М.Медицина, 1993 г.
30. Караш Ю. М,, Стрелков Р. Б.,Чижов А. *Я,* Нормобарическая гипоксия в лечении, профилактике и реабилитации. - М.: Медицина. 1988 г.
31. Мирсон Ф. 3., Твердохлиб В. П., Баев В. М., Фролов Б. *А.* Адаптация к периодической гипоксии в терапии и профилактике. - М.: Наука, 1989 г.
32. Петровский Б. В., Ефуни С. П., Демуров Е. А., Родионов В.В. Гипербарическая оксигенация и сердечно-сосудистая система. - М.: Наука, 1987 г.
33. Санов И. А. Основы оксигенобаротерапии/Физиология и патология подводных погружений и меры безопасности на воде. - М., 1986 г.

34)Глухов С. А,, Эйдельштейн С. А, Техническое оснащение аэрозольтерпии. М.: Медицина, 1974 г.

1. Лавринова Г. В., Шапаренко Б. А. Аэрозольные лекарствинные вещества в оториноларингологии. - К.: Здоровье, 1987 г.
2. Полунов М, Я. Пособие по аэрозольтерапии и профилактике. -Бану, 1983 г.
3. Эйдельштейн С. А. Азрозольтерапия. М.: Медицина, !977 г.
4. Физиология терморегуляции. Руководство по физиологии/Под ред. К. П. Иванова. Л.: Наука, !984 г.
5. Сионим А. Д. Эволюция терморегуляции Л.: Наука, 1986 г.
6. Серебрина Л. А., Кеку В. В., Горчанова Г, А. Водолечения Киев: Здоровье, 1983 г.
7. Сауна.Использование сауны в лечебных и профилактических

целях/Под ред. В. М, Боголюбова и М, Матея. - М,: Медицина, 1984 г.

1. Задорожный Б. А. Криотерапия в дерматологии - Киев: Здоровье, 1985 г.
2. Низкие температуры в медицине/Под ред. К. С, Тернового, *ІЇТ,* Гассанона - Киев: Наук думка, 1988 г.
3. Парфенов А.П. Закаливание организма. М.: Медицина, 1972 г.
4. Николаева Л. Ф., Аронов Д. М. Реабилитация больных ишемической болезню сердца. Руководство М.:Медицина, 1988 г.
5. Немедикаментозное лечение в клинике внутренних болезней/Под ред. Л. А. Серебреной, Н. Н. Середюка, Л. Е. Михно - Киев, 1995 г.
6. Коган О. Г., Найдин В. Л. Медицинская реабилитация в неврологии и нейрохирургии. - М.: Медицина, 1988 г,
7. Бокша В. Г. Проблема адаптации и курортное лечение М.: Медицина, 1989 г.
8. ГОСТР 507023-94 „Лазерная безопасность. Общие требования." М., 1995 г.
9. ОСТ 42-21-16-86 „ССБТ. Отделения, кабинеты физиотерапии, общие требования безопасности" М., 1986 і,
10. Справочник по физиотерапии/Под ред, В. Г. Ясногородського. - М: Медицина, 1992 г.