

## Содержание

### РАЗДЕЛ I. Медицинская климатология и климатотерапия

- Глава 1. Медико-климатические зоны и их биометеорологическая характеристика. *Л. В. Веремчук, Е. М. Иванов* . . . . . 6
- Глава 2. Механизмы влияния климатических факторов на организм. *Е. М. Иванов, А. В. Вязова* . . . . . 13
- Глава 3. Климатоадаптация. *Е. М. Иванов* . . . . . 20
- Глава 4. Климатопрофилактика. *Е. М. Иванов, О. В. Шакирова, Н. С. Юбицкая* . . . . . 28
- Глава 5. Климатотерапия. *Е. М. Иванов, О. В. Шакирова, Н. С. Юбицкая* . . . . . 40

### РАЗДЕЛ II. Медицинская гидрология и теплогрязелечение

- Глава 6. Механизмы физиологического и лечебного действия бальнеофакторов. *Е. М. Иванов, М. В. Антонюк* . . . . . 60
- Глава 7. Наружное применение минеральных вод. *Е. М. Иванов, В. В. Кнышова* . . . . . 70
- Глава 8. Гидротерапия. *С. М. Зубкова* . . . . . 85
- Глава 9. Грязелечение. *В. В. Кирьянова* . . . . . 105
- Глава 10. Питьевые минеральные воды. *В. М. Боголюбов* . . . . . 121

### РАЗДЕЛ III. Преформированные физические факторы

- Глава 11. Физико-химические основы действия лечебных физических факторов на организм. *В. С. Улащик* . . . . . 134
- Глава 12. Физиологические основы действия физических факторов. *С. М. Зубкова* . . . . . 143
- Глава 13. Гальванизация и электрофорез лекарственных веществ. *В. С. Улащик* . . . . . 162
- Глава 14. Трансцеребральная электротерапия. *С. М. Зубкова, В. М. Боголюбов* . . . . . 179
- Глава 15. Диадинамотерапия. *А. П. Довганюк* . . . . . 191
- Глава 16. Интерференцтерапия. *А. П. Довганюк* . . . . . 197
- Глава 17. Амплипульстерапия. *А. П. Довганюк* . . . . . 202
- Глава 18. Электростимуляция. *Г. Н. Пономаренко* . . . . . 208
- Глава 19. Флюктуоризация. *М. Ю. Герасименко* . . . . . 218
- Глава 20. Токи надтональной частоты (ультратонотерапия, дарсонвализация). *М. Ю. Герасименко* . . . . . 224
- Глава 21. Инфитатерапия. *Г. С. Маркаров* . . . . . 233
- Глава 22. Индуктотермия. *А. П. Довганюк* . . . . . 238
- Глава 23. Коротковолновая диатермия. *В. М. Боголюбов* . . . . . 243
- Глава 24. Сверхвысокочастотная терапия. *С. М. Зубкова* . . . . . 254
- Глава 25. Крайне высокочастотная терапия. *И. С. Истомина* . . . . . 263
- Глава 26. Франклинизация. *А. Н. Шеина* . . . . . 274
- Глава 27. Магнитотерапия. *А. В. Максимов* . . . . . 276
- Глава 28. Фототерапия. *Г. Н. Пономаренко* . . . . . 292
- Глава 29. Хромотерапия. *И. Н. Андреева* . . . . . 306
- Глава 30. Фотодинамическая терапия. *Е. Ф. Странадко* . . . . . 316
- Глава 31. Лазерная терапия. *В. С. Улащик* . . . . . 330
- Глава 32. Ультразвуковая терапия и ультрафонофорез лекарственных веществ. *В. С. Улащик* . . . . . 344
- Глава 33. Криотерапия. *В. В. Портнов* . . . . . 354
- Глава 34. Аэрозольная терапия. *А. В. Червинская* . . . . . 364
- Глава 35. Озонотерапия. *А. Г. Куликов* . . . . . 381
- Глава 36. Аэроионотерапия. *А. Н. Шеина* . . . . . 392
- Глава 37. Спелеотерапия, галотерапия. *А. В. Червинская* . . . . . 398