

Turinys

Pratarmė vii

Matavimo vienetai ir simboliai viii

Santrumpos x

Žodynėlis xiii

I dalis

1. Kvėpavimo sistemos sandara: plaučiai, kvėpavimo takai ir negyvasis tarpas 2
2. Krūtinės ląsta ir kvėpavimo raumenys 4
3. Slėgiai ir tūriai normalaus kvėpavimo metu 6
4. Dujų dėsniai 8
5. Difuzija 10
6. Plaučių mechanika: elastingumo jėgos 12
7. Plaučių mechanika: kvėpavimo takų pasipriešinimas 14
8. Deguonies pernešimas 16
9. Anglies dioksido pernešimas 18
10. Rūgščių-šarmų balansas 20
11. Rūgščių-šarmų balanso sutrikimai 22
12. Kvėpavimo kontrolė I: cheminiai mechanizmai 24
13. Kvėpavimo kontrolė II: nerviniai mechanizmai 26
14. Mažasis kraujo apytakos ratas ir anatomiciniai nuosrūviai iš dešinės į kairę 28
15. Ventilacijos ir perfuzijos neatitikimas 30
16. Fizinis krūvis, didelis aukštis ir nardymas 32
17. Kvėpavimo sistemos formavimasis ir gimimas 34
18. Formavimosi komplikacijos ir įgimtos ligos 36
19. Plaučių apsauginiai mechanizmai 38
20. Plaučių imunologija 40

II dalis

21. Anamnezė ir ištyrimas 44
22. Plaučių funkcijos tyrimai 46
23. Krūtinės ląstos vaizdiniai tyrimai ir bronchoskopija 48
24. Visuomenės sveikata ir rūkymas 52
25. Kvėpavimo nepakankamumas 54
26. Astma: patofiziologija 56
27. Astma: gydymas 58
28. Lėtinė obstrukcinė plaučių liga 60
29. Plautinė hipertenzija 62
30. Venų tromboembolija ir plaučių embolija 64
31. Plaučių vaskulitas 66
32. Intersticinė (difuzinė parenchiminė) plaučių liga 68
33. Sarkoidozė 70
34. Pleuros ligos 72
35. Profesinės ir su darbo aplinka susijusios plaučių ligos 74
36. Cistinė fibrozė ir bronchektazės 76
37. Pneumotoraksas 78
38. Visuomenėje įgyta pneumonija 80

III dalis

- 39.** Hospitalinė (nozokominė) pneumonija 82
- 40.** Plaučių tuberkulozė 84
- 41.** Pacientas su imunodeficitine būkle 86
- 42.** Plaučių vėžys 88
- 43.** Ūminis respiracinio distreso sindromas 90
- 44.** Dirbtinė plaučių ventilacija 92
- 45.** Oksigenacija ir deguonies terapija 94
- 46.** Kvėpavimo sutrikimai miego metu 96
- 47.** Koronaviruso liga 2019 98

Rodyklė 101

