

OBSAH

Předmluva	7
Autoři	8
Část I. Základní imunologie	11
1. Historie imunologie	11
2. Struktura a vývoj imunitního systému	17
3. Imunitní odpověď	39
4. Hlavní histokompatibilní komplex lidských leukocytárních antigenů	49
5. Buňky imunitní odpovědi: Lymfocyty a mononukleární fagocyty	62
6. Specifický receptor buněk T	73
7. Cytokiny	77
8. Imunogenicitata a antigenní specifita	97
9. Struktura a funkce imunoglobulinu	104
10. Genetika imunoglobulinů	115
11. Mechanismy zánětu	122
12. Buňky zánětu	130
13. Mediátory zánětu	141
14. Komplement a kininy	147
15. Slizniční imunitní systém	159
16. Fyziologické vlivy a vlivy prostředí na imunitní systém	169
17. Imunologie reprodukce	180
Část II. Imunologické laboratorní testy	193
18. Klinické laboratorní metody pro stanovení antigenů a protilátek	193
19. Klinické laboratorní metody pro vyšetřování buněčné imunity	236
20. Imunohematologie a transfúze krve	256
21. Určování histokompatibility	266
22. Laboratorní vyšetřování imunokompetence	283
Část III. Klinická imunologie	290
23. Mechanismy imunodeficiencí	290
24. Deficience lymfocytů B	293
25. Deficience lymfocytů T	304
26. Kombinované deficience lymfocytů B a lymfocytů T	310
27. Deficience fagocytů	324
28. Deficience komplementu	329
29. Mechanismy přecitlivělosti	334
30. Choroby a atopické reaktivity	346
31. Anafylaktický šok a urtikarie	364
32. Imunokomplexové alergické choroby	373
33. Choroby způsobené přecitlivělostí zprostředkovanou buňkami	378
34. Léková alergie	385
35. Mechanismy porušené imunitní regulace	393
36. Revmatické choroby	398
37. Endokrinní choroby	419
38. Hematologické choroby	430
39. Srdeční a cévní onemocnění	444
40. Gastrointestinální, hepatobiliární, orální a dentální onemocnění	455
41. Choroby ledvin	473
42. Kožní choroby	485
43. Neurologické choroby	497
44. Oční choroby	508
45. Plicní onemocnění	515
46. Mechanismy nádorové imunologie	522
47. Nádory u imunologicky ohroženého hostitele	529
48. Nádory imunitní soustavy	539
49. Mechanismy protiinfekční imunity	567

50. Bakteriální nákazy	572
51. Virové infekce	581
52. Plísňová onemocnění	591
53. Parazitární onemocnění	606
54. Onemocnění vyvolaná spirochetami	620
55. Infekce imunitního systému	627
56. Oportunní infekce u imunologicky ohroženého hostitele	640

Část IV. Imunologická léčba

57. Modulace imunitní odpovědi	644
58. Imunizace	644
59. Hyposenzibilizace alergenů	649
60. Klinická transplantace	669
61. Imunosupresivní léčba	674
62. Imunomodulátory	690
63. Léky proti zánětu	702

Dodatek

Slovníček imunologických termínů	707
Zkratky běžně používané v imunologii	716
Slovníček symbolů použitých v obrázcích	716
Rejstřík	726

17. Imunologická reprodukce	731
18. Klinické laboratorní metody pro stanovení antigenu a protilátek	731
19. Klinické laboratorní metody pro vyšetřování buněčné imunity	731
20. Imunopatologie a transkripce	731
21. Úroveň histokompatibilitě	731
22. Laboratorní vyšetřování imunitní odpovědi	731
Část III. Klinická imunologie	731
23. Mechanismus imunitní odpovědi	731
24. Defekce imunitního systému B	731
25. Defekce imunitního systému T	731
26. Kombinované defekce imunitního systému B a T	731
27. Defekce imunitního systému	731
28. Defekce komplementu	731
29. Mechanismus přecitlivělosti	731
30. Choroby a atopické reakce	731
31. Alergické reakce a onemocnění	731
32. Imunokomplexové alergické choroby	731
33. Choroby způsobené přecitlivělostí způsobenou buňkami	731
34. Léčba alergií	731
35. Mechanismus porušení imunitní regulace	731
36. Revmatické choroby	731
37. Rádiové choroby	731
38. Hematologické choroby	731
39. Stručná část onemocnění	731
40. Gastrointestinální onemocnění, orgány a další onemocnění	731
41. Choroby ledvin	731
42. Kůže choroby	731
43. Nemologické choroby	731
44. Oční choroby	731
45. Plicní onemocnění	731
46. Mechanismus nádorové imunologie	731
47. Nádory v imunologickém ohroženém hostiteli	731
48. Nádory imunitního systému	731
49. Mechanismus protinádorové imunity	731