

Spis treści

I Podstawy immunologii

1. Morfologia układu odpornościowego, krążenie limfocytów 8
2. Odporność nieswoista, układ dopełniacza 24
3. Przeciwciała, limfocyty B, odpowiedź typu humoralnego 40
4. Rozpoznanie antygeny, indukcja i rozwój odpowiedzi immunologicznej, mechanizmy efektorowe limfocytów T i komórek NK 58
5. Regulacja odpowiedzi immunologicznej, subpopulacje limfocytów T, rola cytokin 76

II Immunologia kliniczna

6. Reakcje odpornościowe na poziomie błon śluzowych i skóry 94
7. Odporność przeciwzakaźna, szczepionki 108
8. Nadwrażliwość, choroby alergiczne 130
9. Autoimmunizacja, choroby z autoagresji 150
10. Diagnostyka układu odpornościowego, pierwotne i wtórne zespoły upośledzonej odporności 166
11. Immunologia transplantacyjna, supresja reakcji odpornościowych 184
12. Interwencje immunologiczne, modulacja odpowiedzi immunologicznej 202
13. Immunologia i immunoterapia nowotworów 212
14. Immunohematologia i transfuzjologia 232