

Spis treści

Podstawy immunologii

1. Morfologia układu odpornościowego, krążenie limfocytów 8
2. Odporność nieswoista, układ dopełniacza 22
3. Przeciwciała, limfocyty B, odpowiedź typu humoralnego 34
4. Rozpoznanie antygeny, indukcja i rozwój odpowiedzi immunologicznej, komórkowe mechanizmy efektorowe - limfocyty T 52
5. Regulacja odpowiedzi immunologicznej, subpopulacje limfocytów T, rola cytokin 68

Immunologia kliniczna

6. Reakcje odpornościowe na poziomie błon śluzowych i skóry 86
7. Odporność przeciwważna, szczepionki 98
8. Nadwrażliwość, choroby alergiczne 116
9. Autoimmunizacja, choroby z autoagresji 132
10. Diagnostyka układu odpornościowego, pierwotne i wtórne zespoły upośledzonej odporności 148
11. Immunologia transplantacyjna, supresja reakcji odpornościowych 166
12. Interwencje immunologiczne, modulacja odpowiedzi immunologicznej 180
13. Immunologia i immunoterapia nowotworów 190
14. Immunohematologia 206