

SPIS TREŚCI

- ROZDZIAŁ 1. **Wprowadzenie do układu immunologicznego** 1
Mianownictwo, ogólne właściwości i składowe
- ROZDZIAŁ 2. **Odporność wrodzona** 25
Wczesna obrona przeciwko infekcjom
- ROZDZIAŁ 3. **Wychwytywanie antygeny i prezentacja limfocytom** 53
Co widzą limfocyty?
- ROZDZIAŁ 4. **Rozpoznanie antygeny w mechanizmach swoistej odpowiedzi immunologicznej** 77
Budowa receptorów wiążących antygen limfocytów oraz mechanizmy prowadzące do ich różnicowania
- ROZDZIAŁ 5. **Odporność typu komórkowego zależna od limfocytów T** 99
Aktywacja limfocytów T przez antygeny związane z komórką
- ROZDZIAŁ 6. **Mechanizmy efektorowe odpowiedzi T-komórkowej** 127
Funkcja komórek T w obronie organizmu gospodarza
- ROZDZIAŁ 7. **Humoralne odpowiedzi immunologiczne** 143
Aktywacja limfocytów B i produkcja przeciwciał
- ROZDZIAŁ 8. **Efektorowe mechanizmy odporności humoralnej** 165
Eliminacja zewnątrzkomórkowych bakterii i ich toksyn
- ROZDZIAŁ 9. **Tolerancja immunologiczna i reakcje autoimmunologiczne** 187
Mechanizmy odróżniania antygenów obcych od własnych przez układ odpornościowy oraz ich defekty
- ROZDZIAŁ 10. **Odpowiedź immunologiczna przeciw nowotworom i przeszczepom** 207
Odporność wobec komórek niezakażonych, transformowanych i obcych
- ROZDZIAŁ 11. **Nadwrażliwość** 227
Choroby wywoływane przez zaburzenia reakcji odpornościowych
- ROZDZIAŁ 12. **Wrodzone i nabyte niedobory odporności** 245
Choroby związane z zaburzoną odpowiedzią immunologiczną

Proponowane piśmiennictwo 263

DODATEK I **Słownik** 269

DODATEK II **Główne cytokiny** 309

DODATEK III **Główne cechy wybranych molekuł oznaczanych symbolami CD** 315

DODATEK IV **Przypadki kliniczne** 325

Skorowidz 337