

SPIS TREŚCI

Przedmowa do wydania polskiego	7		
Przedmowa	8		
Podziękowania	8		
Uwagi do siódmego wydania	8		
Porady dla czytelnika	9		
Literatura uzupełniająca	9		
ODPORNOŚĆ			
1 Obszar zainteresowań immunologii	10		
2 Mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej	12		
3 Ewolucja mechanizmów odporności	14		
4 Komórki uczestniczące w odporności: układ krwiotwórczy	16		
ODPORNOŚĆ WRODZONA			
5 Dopełniacz	18		
6 Ostra odpowiedź zapalna	20		
7 Komórki żerne: układ siateczkowo-śródbłonkowy	22		
8 Fagocytoza	24		
ODPORNOŚĆ NABYTA			
<i>(i) Podstawy komórkowe</i>			
9 Limfocyty	26		
10 Centralne narządy limfatyczne i limfopoeza	28		
11 Obwodowe narządy limfatyczne i krążenie limfocytów	30		
<i>(ii) Podstawy molekularne</i>			
12 Ewolucja cząsteczek rozpoznających antygeny – nadrodzina immunoglobulin	32		
13 Główny układ zgodności tkankowej	34		
14 Receptor limfocyty T	36		
15 Różnorodność i synteza przeciwciał	38		
16 Budowa i funkcje przeciwciał	40		
<i>(iii) Odpowiedź immunologiczna nabyta</i>			
17 Rozpoznawanie i przetwarzanie antygeny	42		
18 Odpowiedź humoralna (przeciwciał)	44		
19 Interakcje antygen-przeciwciało i kompleksy immunologiczne	46		
20 Odpowiedzi komórkowe	48		
		<i>(iv) Regulacja</i>	
21 Tolerancja immunologiczna	50		
22 Idiotypy, antyidiotypy i sieci idiotypowe	52		
23 Sieć cytokin	54		
24 Odporność, hormony i mózg	56		
ODPORNOŚĆ POTENCJALNIE UŻYTECZNA			
25 Odporność przeciwzakaźna: obraz ogólny	58		
26 Odporność przeciwwirusowa	60		
27 Odporność przeciwbakteryjna	62		
28 Odporność przeciwgrzybicza	64		
29 Odporność przeciw pierwotniakom	66		
30 Odporność przeciw robakom pasożytniczym	68		
31 Odporność przeciw nowotworom	70		
NIEPOŻĄDANE SKUTKI ODPORNOŚCI			
32 Odporność szkodliwa: obraz ogólny	72		
33 Alergia i anafilaksja	74		
34 Kompleksy immunologiczne, dopełniacz i choroba	76		
35 Zapalenie przewlekłe, zależne od mechanizmów komórkowych	78		
36 Autoimmunizacja	80		
37 Odrzucanie przeszczepu	82		
ZMIENIONA ODPORNOŚĆ			
38 Immunosupresja	84		
39 Niedobory odporności	86		
40 HIV i AIDS	88		
41 Immunostymulacja i szczepienia	90		
INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE			
42 Zestawienie wielkości komórek i cząsteczek	92		
Zestawienie mas cząsteczkowych	92		
43 Najważniejsze daty w historii immunologii	93		
Niektóre problemy czekające na rozwiązanie	93		
44 Wykaz cząsteczek CD	94		
Skorowidz	96		