

Spis treści

Skróty	ix
Przedmowa	xi
ROZDZIAŁ 1 Histologia skóry z uwzględnieniem zmian związanych z wiekiem	1
Warstwy skóry	2
Naskórek	2
Warstwa łącząca i skóra właściwa	3
Tkanka podskórna	3
Unerwienie i unaczynienie skóry	3
Przydatki skórne	4
Zmiany skóry związane z wiekiem	5
Skóra płodu, noworodka i dziecka	5
Skóra dojrzała	6
Starzenie się skóry - wewnętrzne czynniki starzenia	7
Zewnętrzne czynniki starzenia się skóry - promieniowanie	7
Zewnętrzne czynniki starzenia się skóry - środowisko, zanieczyszczenie, tryb życia	8
Szczególne cechy skóry starej	9
Wiotkość jako cecha skóry starej	10
ROZDZIAŁ 2 Układ immunologiczny skóry zdrowej	11
Komórki Langerhansa	12
Komórki dendrytyczne skóry (DC)	13
Komórki dendrytyczne w zapaleniu	16
Funkcja komórek obecnych w skórze	17
Komórki odporności wrodzonej	19
TLR receptory	19
Granulocyty	19
Monocyty i makrofagi	19
Mastocyty	20
Limfoidalne komórki odporności wrodzonej	21
Limfocyty T	21
Limfocyty T i subpopulacje	23
Limfocyty T regulatorowe	24
Limfocyty T pamięci	26
Limfocyty B	27

Komórki NK w skórze	28
Miejscowa produkcja cytokin	30
Unikalne cechy skóry	31
Gojenie ran skóry - rola granulocytów	32

ROZDZIAŁ 3 Skóra w schorzeniach o mechanizmach

Immunologicznych	35
Zespoły autozapalne	36
Patomechanizm	36
Choroba Leśniowskiego-Crohna	37
Reumatoidalne zapalenie stawów i choroba Still'a	39
Łuszczyca	41
Limfocyty T wspomagające (T <i>helper</i>) i cytotoksyczne (T <i>cytotoxic</i>) w łuszczycy	41
Limfocyty TCR γ/δ	43
Przebieg łuszczycy i aktualne sposoby leczenia	47
Zespoły gorączkowe z objawami skórnymi	48
Schorzenia autoimmunizacyjne - patomechanizm i role autooprzeciwciał	50
Produkcja autooprzeciwciał	51
Cytokiny prozapalne i ich rola w procesie autozapalnym i autoimmunizacyjnym	52
Twardzina skórna i układowa	52
Wrodzony układ odporności w procesach włóknienia	52
Limfocyty T w procesach włóknienia	54
Rola limfocytów B w rozwoju procesu włóknienia w twardzinie	54
Rola autooprzeciwciał w patomechanizmie twardziny	56
Młodsze postaci twardziny	57
Szczególne postaci twardziny skórnej	57
Choroba Shulmana	58
Toczeń rumieniowaty układowy i toczeń skórny	58

ROZDZIAŁ 4 Schorzenia skórne związane z mechanizmami

immunologicznymi	61
Mastocytoza skórna	62
Atopowe zapalenie skóry	63
Nadwrażliwość kontaktowa	65
Nadwrażliwość na ukłucia komarów (HMB)	66
Mięczak zakaźny	67
Choroba Dühringa (<i>dermatitis herpetiformis</i>)	68
Choroby pęcherzowe	69
Pęcherzyca (pęcherzyca zwyczajna)	70
Pemphigoid pęcherzowy	71
Zespół hiper-IgE	72
Zaburzenia pigmentacji - bielactwo	74
Objawy skórne związane z zespołem zależnym od IgG4	77

ROZDZIAŁ 5 Zmiany skórne w pierwotnych niedoborach Odporności	79
Zespół Wiskotta-Aldricha	80
Zespół Omenna i Comel-Nethertona	81
Kandídiaza skórno-śluzówkowa	82
Anhydrotyczna dysplazja ektodermalna	83
Defekty produkcji IFN γ i jego receptora	86
Defekt molekuł adhezyjnych - LAD-1, LAD-2	87
Wrodzona dyskeratoza (<i>Hoyeraal-Hreidarsson syndrome</i>)	87
ROZDZIAŁ 6 Leczenie zmian skórnych	89
Skóra jako cel działania leków	90
Nanotechnologie w terapii chorób skóry	90
Nanoemulsje	93
Liposomy	93
Transferosomy	93
Etosomy	94
Fytosomy	94
Leki przeciwzapalne i przeciwalergiczne	94
Leki immunosupresyjne	95
Leki biologiczne w leczeniu chorób skóry	97
Eliminacja TNF jako leczenie schorzeń skóry	97
Immunoglobuliny w leczeniu schorzeń skóry	101
Mezenchymalne komórki macierzyste	102
Inne leki	105
Literatura	109
Skorowidz	115