

IMMUNPATHOPHYSIOLOGIA

(Az immunrendszer élettani és kóros működésének
elméleti alapjai)

Írta:

Dr. FACHET JÓZSEF egyetemi tanár

Dr. MÁNDI BARNABÁS egyetemi docens

Jegyzet orvostanhallgatók számára
Második, bővített kiadás

DATE
DEBRECEN

1987

Tartalomjegyzék

	Oldal
Előszó	
I. Az Immunopathophysiologia tárgya	1
II. Antigén	3
III. Az immunrendszer strukturális alapjai és ontogenesisise	5
A. Immunkompetens T lymphocyták kialakulása	5
B. Thymus	13
C. Az immunkompetens B sejtek ontogenesisise	19
D. Mononucleáris phagocyták kialakulása, működése	23
E. A macrophágok fő funkciói	24
F. Killer (K) és Természetes Killer (NK) sejtek	28
G. Immunkompetens sejtek migrációja és cirkulációja	30
IV. Az ellenanyagok	33
A. Ellenanyagok felépítése és funkciói	34
B. Immunglobulin osztályok	39
C. Az immunglobulin képzés genetikai szabályozása	43
D. Az immunglobulin képzés theóriái	46
V. Complement rendszer	49
A. Klasszikus aktiválódási út	49
B. A complement rendszer alternatív úton történő aktiválása	54
VI. Immungenetika	57
A. MHC molekulák szerkezeti tulajdonságai, immungenetikája	59
B. Az MHC molekulák szerkezete és funkciója	63
C. HLA rendszer	69

	Oldal
VII. A sejtközvetített immunválasz	75
A. A sejtközvetített immunválasz legismertebb megnyilvánulási formái	81
B. Lymphokinek és monokinek	87
VIII. Az immunválasz szabályozása	95
IX. Hyperszenzitivitási reakciók	101
X. Immuntolerancia	113
XI. Immunológiai hiánybetegségek	117
XII. Autoimmun betegségek immunológiai alapjai	127
XIII. Tumorimmunológia	139
XIV. Az immunrendszer malignus elváltozásai	149
XV. A biotechnológia immunológiai vonatkozásai	153