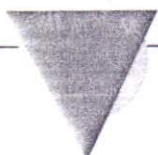


61-562-615-98-1

2-615-98-1

Collection Biologie Médicale

IMMUNOLOGIE



COORDINATEUR

Bernard GENETET

*Professeur d'Immunologie de l'Université de Rennes 1 (Médecine)
Directeur du Centre Régional de Transfusion Sanguine de Rennes
Président de l'Association des Enseignants d'immunologie des Universités
de langue française (ASSIM).*



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION
NATIONALE



CENTRE NATIONAL
D'ENSEIGNEMENT
À DISTANCE

7, rue du Clos-Courtel
35050 Rennes Cedex



Editions Médicales
Internationales

Allée de la Croix-Bossée
F 94234 Cachan Cedex

Table des matières

Immunologie

INTRODUCTION	9
CHAPITRE 1	11
Introduction à l'immunologie - Le système immunitaire	
Le soi et le non-soi biologiques: les antigènes	
Le répertoire immunitaire.	
B. GENETET	
CHAPITRE 2	31
Le système immunitaire : cellules et organes	
Sous-chapitre 2-1	34
Les lymphocytes.	
N. GENETET	
Sous-chapitre 2-2	51
Le système des phagocytes mononucléés.	
N. GUALDE	
Sous-chapitre 2-3	63
Les granulocytes.	
N. GENETET	

Sous-chapitre 2-4	_____	69
Les organes lymphoïdes.		
N. GENETET		
Sous-chapitre 2-5	_____	83
Les mastocytes.		
N. GENETET		
CHAPITRE 3	_____	89
Le Complexe Majeur d'Histocompatibilité de l'Homme (système HLA).		
B. GENETET - G. SEMANA		
Sous-chapitre 3-1	_____	94
Du gène à la fonction.		
B. GENETET - G. SEMANA		
Sous-chapitre 3-2	_____	110
Le système HLA en tant que système immunogénétique.		
B. GENETET - G. SEMANA		
CHAPITRE 4	_____	129
Dynamique de la réponse immunitaire.		
N. GENETET		
CHAPITRE 5	_____	177
La Réponse Immunitaire Humorale (RIH)		
Sous-chapitre 5-1	_____	179
Généralités.		
D. HUREZ		
Sous-chapitre 5-2	_____	188
Les anticorps ou immunoglobulines.		
D. HUREZ		
Sous-chapitre 5-3	_____	223
La production d'anticorps.		
D. HUREZ		
Sous-chapitre 5-4	_____	237
Le Complément.		
A. CHEVAILLIER - D. HUREZ		

CHAPITRE 6	255
La Réponse Immunitaire Cellulaire (RIC)	
Sous-chapitre 6-1	258
Physiologie de la réponse lymphocytaire T spécifique de l'antigène (ex: virus).	
D. FRADELIZI	
Sous-chapitre 6-2	284
La réponse cellulaire à la stimulation allogénique.	
D. FRADELIZI	
Sous-chapitre 6-3	292
Physiologie de la réponse cellulaire NK et LAK.	
D. FRADELIZI	
CHAPITRE 7	299
Le système immunitaire en action.	
J-P REVILLARD	
CHAPITRE 8	313
Les dysfonctionnements du système immunitaire	
Sous-chapitre 8-1	316
Les déficits immunitaires.	
P. YOUINOU - J. JOUQUAN	
Sous-chapitre 8-2	322
Le Sida.	
B. GENETET - A. RUFFAULT	
Sous-chapitre 8-3	343
L'autoimmunité.	
P. YOUINOU - J. JOUQUAN	
Sous-chapitre 8-4	357
Les réactions d'hypersensibilité.	
P. YOUINOU - J. D. DEWITTE	
CHAPITRE 9	375
Thérapeutique immunologique.	
E. LE GALL	

CHAPITRE 10	389
Les anticorps monoclonaux et la cytométrie de flux en immunologie	
Sous-chapitre 10-1	392
Les anticorps monoclonaux. D. BOUREL	
Sous-chapitre 10-2	411
La cytométrie de flux en immunologie. C. PICOT	
CHAPITRE 11	431
Les principaux tests en immunologie	
Sous-chapitre 11-1	432
Réactions Antigène-Anticorps in vitro. Aperçu sur l'exploration du système immunitaire. M. JUZAN - N. GUALDE	
Sous-chapitre 11-2	449
Les tests permettant d'apprécier le fonctionnement et le dysfonctionnement du système immunitaire. P. YOUINOÛ - P. ANGELIDIS	
GLOSSAIRE	459
INDEX	471