

Les bases de l'immunologie fondamentale et clinique

Abul K. Abbas
Andrew H. Lichtman
Shiv Pillai

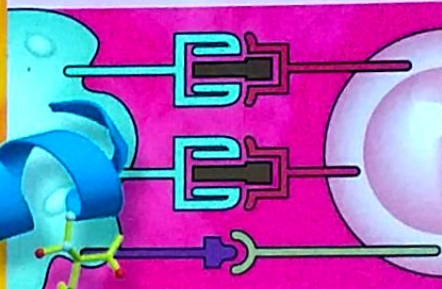
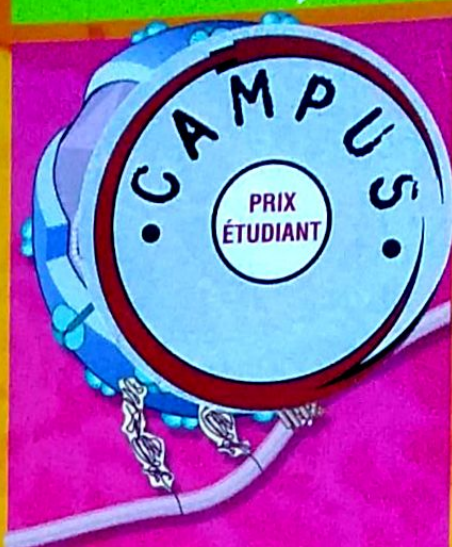
Traduction de la 5^e édition américaine
Pr Pierre L. Masson

GLOSSAIRES
français et anglais
INCLUS

ELSEVIER



Campus
référence



Elsevier Masson

Table des matières

Auteurs.....	VI	6 Mécanismes d'action des lymphocytes T.....	103
Préface à l'édition originale.....	VII	Modes de réactions immunitaires dépendant des lymphocytes T.....	103
Avant-propos à l'édition française.....	IX	Développement et fonctions des lymphocytes T effecteurs CD4 ⁺	105
Abréviations.....	XII	Développement et fonctions des lymphocytes T cytotoxiques CD8 ⁺	112
1 Introduction au système immunitaire.....	1	Résistance des microbes pathogènes à l'immunité cellulaire.....	114
Immunité naturelle et acquise.....	3	7 Réponses immunitaires humorales.....	119
Types d'immunité adaptative.....	4	Phases et types de réponses de l'immunité humorale.....	120
Caractéristiques des réponses immunitaires adaptatives.....	5	Stimulation des lymphocytes B par un antigène.....	121
Cellules du système immunitaire.....	7	Fonctions des lymphocytes T auxiliaires dans les réponses immunitaires humorales.....	126
Tissus du système immunitaire.....	11	Réponses à anticorps contre les antigènes T-indépendants.....	135
Aperçu des réponses immunitaires antimicrobiennes.....	16	Régulation des réponses immunitaires humorales : rétroaction des anticorps.....	135
2 Immunité innée.....	21	8 Mécanismes d'action de l'immunité humorale.....	137
- Caractéristiques générales et spécificité des réponses immunitaires innées.....	22	Propriétés des anticorps déterminant leurs fonctions effectrices.....	138
Récepteurs cellulaires pour les microbes et les cellules endommagées.....	24	Neutralisation des microbes et des toxines microbiennes.....	140
Composants de l'immunité innée.....	26	Opsonisation et phagocytose.....	140
Réactions de l'immunité innée.....	36	Cytotoxicité cellulaire dépendante des anticorps.....	142
Échappement des microbes à l'immunité innée.....	39	Réactions, dépendantes de l'IgE, des mastocytes et des éosinophiles.....	142
Rôle de l'immunité innée dans la stimulation des réponses immunitaires adaptatives.....	40	Système du complément.....	143
3 Capture des antigènes et présentation aux lymphocytes.....	43	Voies d'activation du complément.....	143
Antigènes reconnus par les lymphocytes T.....	44	Fonctions des anticorps dans des sites anatomiques particuliers.....	148
Capture des antigènes protéiques par les cellules présentatrices d'antigènes.....	44	Comment des microbes échappent à l'immunité humorale.....	151
Structure et fonction des molécules du complexe majeur d'histocompatibilité.....	48	Vaccination.....	151
Apprêtement et présentation des antigènes protéiques.....	54	9 Tolérance immunitaire et auto-immunité.....	155
Fonctions des cellules présentatrices d'antigènes autres que la présentation antigénique.....	60	Tolérance immunitaire : signification et mécanismes.....	156
Reconnaissance d'antigènes par les cellules B et d'autres lymphocytes.....	61	Tolérance centrale des lymphocytes T.....	156
4 Reconnaissance des antigènes dans le système immunitaire adaptatif.....	63	Tolérance périphérique des lymphocytes T.....	158
Récepteurs d'antigènes des lymphocytes.....	64	Tolérance des lymphocytes B.....	163
Développement des répertoires immunitaires.....	73	Tolérance aux microbes commensaux et aux antigènes foetaux.....	165
5 Immunité cellulaire.....	83	Auto-immunité.....	165
Phases des réactions des lymphocytes T.....	84		
Reconnaissance de l'antigène et costimulation.....	86		
Voies biochimiques de l'activation des lymphocytes T.....	91		
Réponses fonctionnelles des lymphocytes T aux antigènes et à la costimulation.....	94		
Migration des lymphocytes T dans les réactions d'immunité cellulaire.....	99		

10 Réponses immunitaires contre les tumeurs et les greffons	171
Réponses immunitaires antitumorales	172
Réponses immunitaires contre les greffes	178
11 Hypersensibilités	187
Les différents types d'hypersensibilité	187
Hypersensibilité immédiate	189
Maladies provoquées par des anticorps et des complexes antigène-anticorps	192
Maladies provoquées par des lymphocytes T	196
12 Immunodéficiences congénitales et acquises	201
Immunodéficiences congénitales (primaires)	202
Immunodéficiences acquises (secondaires)	208
Syndrome d'immunodéficiency acquise	208

Annexe I – Caractéristiques principales d'un choix de molécules CD	215
Annexe II – Principales cytokines	221
Annexe III – Cas cliniques	225
Annexe IV – Réponses aux questions du contrôle des connaissances	235
Annexe V – Glossaire	245
Annexe VI – Glossary	275
Index	301



Campus
référence

Les bases de l'immunologie fondamentale et clinique

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai

**Un panorama complet et abordable
des concepts essentiels de l'immunologie !**

Grâce à une présentation synthétique et claire des principes clés du fonctionnement du système immunitaire, ce manuel vous accompagne dans l'assimilation des bases de l'immunologie moderne. Cette 5^e édition intègre les avancées les plus récentes dans la compréhension du système immunitaire et leurs applications cliniques pour le traitement des maladies associées à ses dérégulations, notamment l'immunothérapie du cancer, qui connaît un développement remarquable.

Une édition indispensable aux étudiants :

- les différents types de mécanismes qui déclenchent et gouvernent les réponses immunitaires ;
- 200 illustrations en couleurs ;
- des cas cliniques détaillés pour mieux comprendre l'application des principes aux maladies les plus communes ;
- des résumés des points clés de chaque chapitre ;
- un contrôle des connaissances à la fin de chaque chapitre vous offre la possibilité de vous tester ;
- en annexe, un récapitulatif présente les familles et structures moléculaires, les fonctions connues ou supposées, les effets biologiques, et autres spécificités des différentes cytokines et des molécules CD traitées dans l'ouvrage ;
- un glossaire des termes techniques en français et en anglais.

Public :

- Étudiants en médecine
- Étudiants en biologie, biochimie et pharmacie
- Médecins et pharmaciens souhaitant rafraîchir leurs connaissances immunologiques

Traduit par **Pierre L. Masson**,
Professeur émérite de
l'Université Catholique de
Louvain (UCL), Belgique.

www.blog.elsevier-masson.fr
www.elsevier-masson.fr

ELSEVIER

