

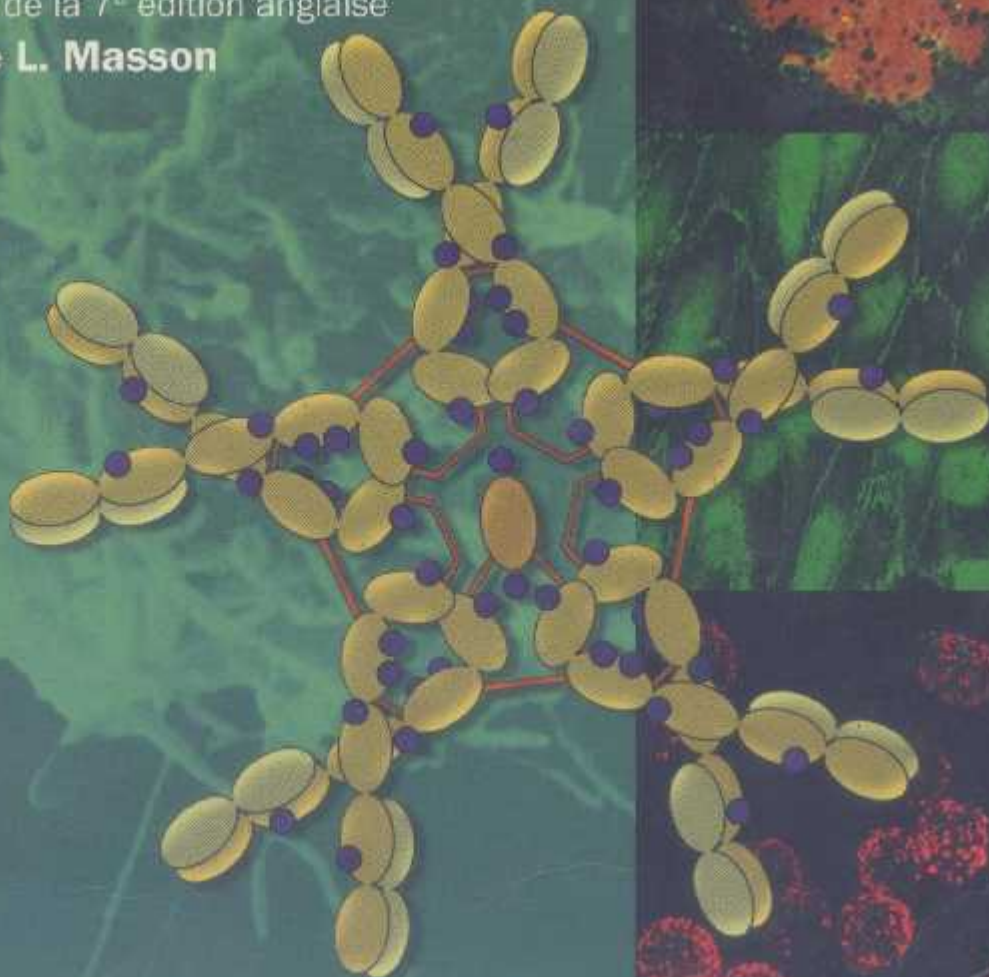


Campus
référence

Immunologie

David Male
Jonathan Brostoff
David B. Roth
Ivan Roitt

Traduction de la 7^e édition anglaise
Pr Pierre L. Masson



MD311

Immunologie

3512e
②



David Male MA PhD

Professor of Biology, Department of Biological Sciences, The Open University, Milton Keynes, UK

Jonathan Brostoff MA DM (Oxon) DSc(Med) FRCP (Lond) FRCPath FIBiol

Professor Emeritus of Allergy and Environmental Health, King's College London, London, UK

David B Roth MD PhD

Irene Diamond Professor of Pathology, Investigator, Skirball Institute, Program in Molecular Pathogenesis, Chairman, Department of Pathology, New York University School of Medicine, NY, USA

Ivan Roitt MA DSc (Oxon) Hon FRCP (Lon) FRCPath FRS

Emeritus Professor of Immunology, Director of Institute of Biomedical Science, University College London Medical School, London, UK

Traduction de la 7^e édition anglaise

Pierre L. Masson

Professeur émérite de l'Université catholique de Louvain (UCL), Belgique



ELSEVIER
MASSON

Sommaire

Préface ix
Liste des contributeurs xi
Abréviations xiii

Section 1 Composants du système immunitaire

- 1 Introduction au système immunitaire 3
David Male
- 2 Cellules, tissus et organes du système immunitaire 21
Peter Lydyard and Carlo E Grossi
- 3 Les anticorps 65
Roy Jefferis
- 4 Le complément 97
B Paul Morgan
- 5 Les récepteurs des cellules T et les molécules du CMH 117
David B Roth

Section 2 Modes de réponse immunitaire

- 6 Mécanismes de l'immunité innée 141
David Male
- 7 Présentation de l'antigène 161
John Trowsdale
- 8 Coopération cellulaire dans la production des anticorps 181
Joseph C Marini
- 9 Les phagocytes mononucléaires dans la défense immunitaire 201
Siamon Gordon
- 10 Cytotoxicité exercée par des cellules 225
Gillian M Griffiths
- 11 Régulation de la réponse immunitaire 237
Arne Akbar and Joanne E Cook
- 12 Les réponses immunitaires dans les tissus 259
David Male

Section 3 Les défenses contre les agents infectieux

- 13 L'immunité contre les virus 271
Anthony A Nash
- 14 Immunité antibactérienne et antimycosique 283
Gregory J Bancroft

- 15 Immunité contre les protozoaires et les vers 307
Janette E Bradley and Richard Pleass
- 16 Les immunodéficiences primaires 331
Fred S Rosen
- 17 Le SIDA et les immunodéficiences secondaires 343
Bruce D Walker
- 18 La vaccination 359
Peter C L Beverley

Section 4 Les réponses immunitaires contre les tissus

- 19 La tolérance immunitaire 379
D C Wraith
- 20 Auto-immunité et maladies auto-immunes 405
Ivan Roitt
- 21 Transplantation et rejet 425
Robert Lechler and Andrew J T George
- 22 L'immunité anticancéreuse 443
P K Srivastava

Section 5 Les hypersensibilités

- 23 L'hypersensibilité immédiate (type I) 467
Thomas A E Platts-Mills
- 24 L'hypersensibilité de type II 495
David Male
- 25 L'hypersensibilité de type III 509
Frank Hay, Olwyn M R Westwood
- 26 L'hypersensibilité de type IV 527
Warwick Britton

Thèmes de réflexion : explications 543

Appendices

1. Complexe majeur d'histocompatibilité 557
2. Marqueurs CD des cellules hématopoïétiques et leur distribution 558
3. Les cytokines principales 572
4. Chimioquinas humaines et leurs récepteurs 574

Glossaire 577

Index 587

Immunologie

David Male, Jonathan Brostoff, David B. Roth, Ivan Roitt

Cette nouvelle édition d'*Immunologie* fait la synthèse des connaissances actuelles de l'immunologie fondamentale et clinique. Les données de base sont constamment reliées à la pratique, intégrant les coupes histologiques, la physiopathologie et de nombreux exemples cliniques.

L'ouvrage est structuré en cinq parties :

- **Composants du système immunitaire** (cellules, organes, complément, anticorps, récepteurs des cellules T et molécules du CMH)
- **Modes de réponse immunitaire** (défenses innées, présentation antigénique, armes effectrices, régulation de la réponse immunitaire)
- **Défenses contre les agents infectieux** (virus, immunodéficience, vaccination...)
- **Réponses immunitaires contre les tissus** (tolérance, auto-immunité, transplantation...)
- **Hypersensibilités** (allergie, immunopathologie...)

De plus, de nouveaux chapitres sur l'immunité innée et les types distincts de réponse immunitaire dans les tissus actualisent cette édition.

Complet et didactique, cet ouvrage comprend :

- des **résumés détaillés** de chaque chapitre
- les **techniques immunologiques** décrites en encadrés
- des **questions-réponses** au fil du texte
- plus de **800 illustrations couleur**
- des **thèmes de réflexion** (avec solutions en fin d'ouvrage)

Ce livre est une référence indispensable pour les étudiants en médecine, en pharmacie et en sciences de la vie. Il sera également un outil efficace pour les praticiens et les chercheurs.

Traduction de la 7^e édition anglaise
Pr Pierre L. Masson

Publié dans sa version
originale sous le titre
Immunology,
7th edition.



ISBN 2-84299-841-7

ISSN 1768-2304