

Jean-François BACH

# immunologie



FLAMMARION MÉDECINE-SCIENCES

# IMMUNOLOGIE

par

JEAN-FRANÇOIS BACH



Troisième édition

MD 63

2670

1  
1

FLAMMARION MÉDECINE-SCIENCES  
4, rue Casimir Delavigne - Paris VI<sup>e</sup>

## TABLE DES MATIÈRES

Avant-Propos

Préface à la troisième édition

1. Introduction par J. F. BACH .....	1
--------------------------------------	---

### Les cellules de l'immunité

2. Les cellules lymphoïdes par J.F. BACH et F. REYES .....	11
3. Les cellules phagocytaires par G. MILON et B. DESCAMPS-LATSCHA .....	61
4. Les organes lymphoïdes par M. PAPIERNIK .....	79

### Les antigènes

5. Bases immunochimiques de l'antigénicité par J.F. BACH .....	101
6. Les groupes sanguins par C. SALMON .....	128
7. Les antigènes d'histocompatibilité par C. DE PRÉVAL et J.F. BACH .....	191

### L'immunité humorale

8. Les immunoglobulines par D. STROSBURG .....	236
9. La production des anticorps par J.F. BACH et J.L. PREUD'HOMME .....	310
10. Le complément par L. HALBWACHS-MECARELLI et PH. LESAVRE .....	345
11. Les réactions antigène-anticorps. Introduction à la sérologie par J.F. BACH .....	372

### L'immunité à médiation cellulaire

12. L'activation des lymphocytes par J.P. REVILLARD .....	406
13. Les lymphokines par M. DY .....	431
14. Les phénomènes de cytotoxicité par J.F. BACH .....	453
15. L'hypersensibilité retardée par J.P. REVILLARD .....	471

## Régulation des réponses immunitaires

16. L'effet auxiliaire des cellules T et son contrôle génétique (gènes Ir) par J.F. BACH .....	497
17. L'effet suppresseur des cellules T par J.F. BACH .....	525
18. La régulation immunitaire. Réseaux et tolérance par J.F. BACH .....	537
19. Les récepteurs pour l'antigène des cellules B et T par J.F. BACH, H.J. GARCHON et D. STROSBERG .....	563

## Le système immunitaire en action

20. L'hypersensibilité immédiate par J. BENVENISTE .....	583
21. L'immunité non spécifique par R.M. FAUVE .....	601
22. Défense immunitaire vis-à-vis des bactéries et des virus par PH. LAGRANGE et J.L. VIRELIZIER .....	612
23. L'immunité antiparasitaire par A. CAPRON et J.P. DESSAINT .....	640
24. Le rejet des greffes par J.F. BACH .....	657
25. Immunologie des tumeurs par J.P. LÉVY .....	683

## Immunopathologie

26. Principes d'immunopathologie par J.F. BACH .....	703
27. Les états d'hypersensibilité par J.F. BACH .....	749
28. Pathologie des complexes immuns Lupus érythémateux disséminé par J.F. BACH .....	784
29. Les anémies hémolytiques auto-immunes par C. SALMON .....	824
30. Maladies auto-immunes par J.F. BACH .....	839
31. Immunopathologie des glomérulonéphrites, par J.F. BACH .....	873
32. Les syndromes immunoprolifératifs par J.L. PREUD'HOMME .....	897
33. Les déficits immunitaires par C. GRISCELLI et J.F. BACH .....	925
34. Immunopathologie post-infectieuse par J.F. BACH .....	957
35. L'immunomanipulation par J.F. BACH .....	970

## Appendice

36. Nouvelles techniques en immunologie par D. STROSBERG, J.M. PLÉAU, C. BOITARD, L. JACOB, L. CHATENAUD, J.F. BACH, C. CARNAUD .....	998
37. L'exploration de l'immunité chez l'homme par J.F. BACH .....	1014
Principales publications périodiques d'Immunologie .....	1021
Principales abréviations utilisées dans le texte .....	1023
Glossaire .....	1025
Index .....	1037