

# Sommaire

## **PARTIE I INTRODUCTION À L'IMMUNOBIOLOGIE ET À L'IMMUNITÉ INNÉE**

Chapitre 1	Concepts de base en immunologie	1
Chapitre 2	Immunité innée: les premières lignes de défense	37
Chapitre 3	Les réponses induites de l'immunité innée	77

## **PARTIE II RECONNAISSANCE DES ANTIGÈNES**

Chapitre 4	Reconnaissance des antigènes par les récepteurs des cellules B et des cellules T	139
Chapitre 5	Formation des récepteurs lymphocytaires d'antigène	173
Chapitre 6	Présentation des antigènes aux lymphocytes T	213

## **PARTIE III DÉVELOPPEMENT DES RÉPERTOIRES DE RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES MATURES**

Chapitre 7	Signalisation des récepteurs lymphocytaires	257
Chapitre 8	Développement des lymphocytes B et T	295

## **PARTIE IV RÉPONSE IMMUNITAIRE ADAPTATIVE**

Chapitre 9	Immunité dépendant des cellules T	345
Chapitre 10	Réponses immunitaires humorales	399
Chapitre 11	Dynamique intégrée de l'immunité innée et adaptative	445
Chapitre 12	Le système immunitaire des muqueuses	493

## **PARTIE V FONCTIONNEMENT NORMAL ET PATHOLOGIQUE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE**

Chapitre 13	Échecs des mécanismes de défense	533
Chapitre 14	Allergie et maladies allergiques	601
Chapitre 15	Auto-immunité et transplantation	643
Chapitre 16	Manipulation des réponses immunitaires	701

Annexes	749
Biographies	817
Crédits photographiques	819
Glossaire	821
Index	861