

Sommaire

Introduction

* Objectifs du livre

* Mode d'emploi et conseils pour l'entraînement

* Abréviations utilisées

Partie I : Concepts fondamentaux

1. Généralités et définitions du système immunitaire

2. Anatomie et organes lymphoïdes

3. Cellules immunitaires : phagocytes, lymphocytes, NK, dendritiques

4. Récepteurs immunitaires (TCR, BCR, récepteurs du complément, récepteurs Fc, etc.)

5. Immunité innée : inflammation, phagocytose, défenses non spécifiques

6. Système du complément

7. Présentation de l'antigène et CMH (classes I & II)

8. Activation des lymphocytes T : co-stimulation, signaux, différenciation

9. Fonctions effectrices des lymphocytes T (cytotoxicité, régulateurs, CD4 diverses sous-populations)

10. Réponse B / anticorps : classes, structure, fonctions

11. Tolérance immunitaire & auto-immunité

12. Hypersensibilités (type I, II, III, IV)

13. Immunologie de la transplantation

14. Vaccination et immunité acquise

15. Immunothérapie et approches thérapeutiques

16. Déficits immunitaires (primaires et secondaires)

17. Immunologie tumorale et cancers

18. Immunologie des infections (virales, bactériennes, parasitaires)

19. Outils et techniques en immunologie (ELISA, flow cytométrie, immunofluorescence, immunoblot, etc.)

Partie II : QCM & QROC avec corrigés

* QCM chapitres 1 à 5

* QCM chapitres 6 à 10

* QCM chapitres 11 à 15

* QCM chapitres 16 à 19

* QROC (questions ouvertes) — cas cliniques

* Corrigés commentés

* Table de correspondance : chapitre ↔ thèmes

* Index des notions