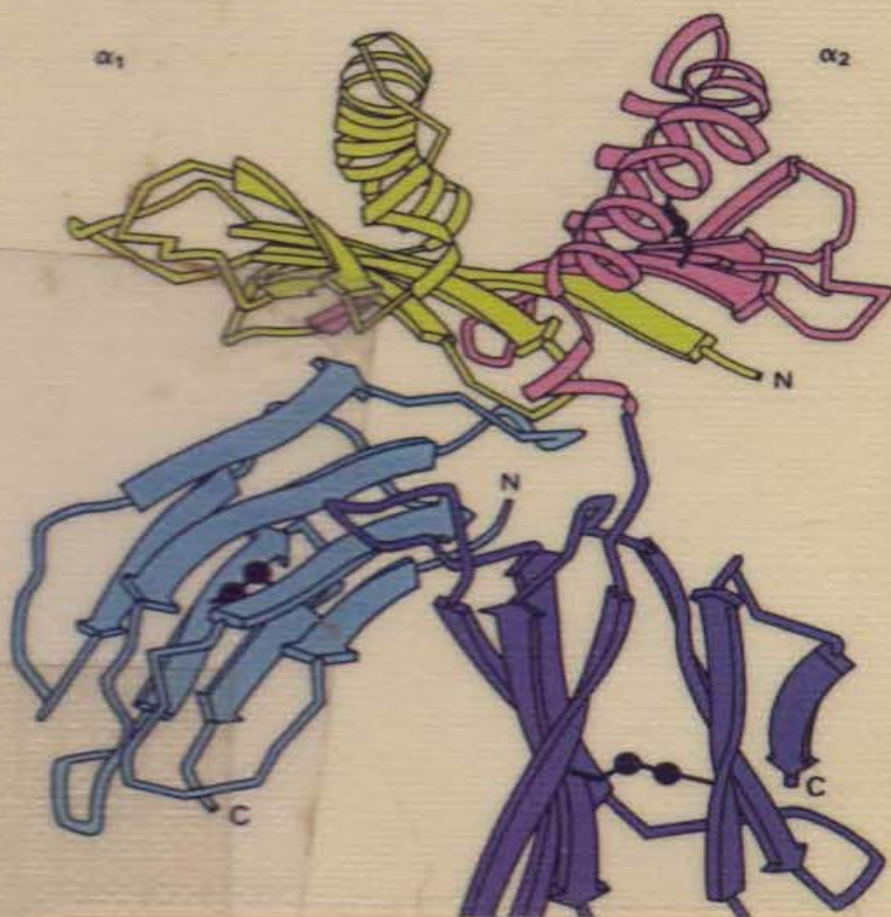


IMMUNOLOGIE

AIDE-MÉMOIRE ILLUSTRÉ

• M A L E •

Traduit de l'anglais par Paul Fonteneau



D 114 184185 5

De Boeck  Université

Sommaire

Comment utiliser ce livre ?

Remerciements

Index

1. Le système immunitaire

Introduction

Les lymphocytes

Les marqueurs des cellules

Les cellules présentant l'antigène

Les phagocytes et les cellules accessoires

• Le système lymphoïde

Les ganglions lymphatiques

La rate

Le tissu lymphoïde associé à l'intestin (GALT)

Le thymus

Le développement des lymphocytes

2. La reconnaissance

Les récepteurs pour l'antigène

Structure des immunoglobulines

Variations structurales des anticorps

Fonctions des anticorps

Génétique des immunoglobulines

Les fragments d'immunoglobulines

Les idiotypes

Les antigènes

Les interactions antigène / anticorps

Le récepteur des cellules T pour l'antigène

Génétique du récepteur des cellules T

Les molécules du CMH

Génétique du CMH

La reconnaissance par les cellules T

3. Les réponses immunitaires

Immunité naturelle et immunité adaptative

La phagocytose

Les récepteurs pour le complément

Les récepteurs pour le Fc

La cytotoxicité	55
La réponse anticorps	57
La coopération cellulaire dans la réponse immune	59
La présentation de l'antigène	61
Les cytokines	63
Les gènes de réponse immune	67
L'immunorégulation	69
Le réseau idiotypique	71
La régulation par les facteurs neuroendocriniens	72
L'immunosuppression	73
L'immunostimulation	74
La tolérance	75

4. Inflammation et migration cellulaire

L'inflammation	77
Le complément	81
Les mécanismes de la migration cellulaire	85

5. Immunopathologie

L'immunodéficience	87
Les maladies auto-immunes	89
Les hypersensibilités	91
L'hypersensibilité de type I (immédiate)	93
L'hypersensibilité de type II (dépendante des anticorps)	95
L'hypersensibilité de type III (dépendante des complexes immuns)	97
L'hypersensibilité de type IV (retardée)	99
Les modèles animaux et les souches mutantes	101
Le typage du CMH	103
Les spécificités alloantigéniques HLA	105
La transplantation	106
Les associations CMH- maladies	109

6. Techniques immunologiques

Dosages d'un antigène ou d'un anticorps	111
Isolement des cellules	121
Clones et lignées cellulaires	123
Les fonctions cellulaires	125
Les autres techniques courantes	127