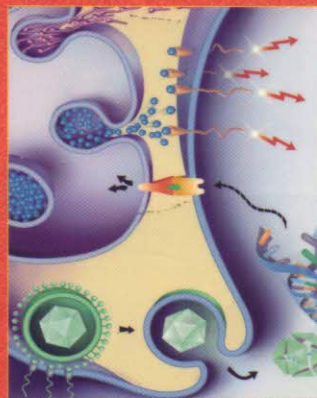


ABRÈCÉS
connaissances et pratique

Immunologie générale

P. Letonturier



8^e édition

- Les connaissances fondamentales
- QCM et QROC

MASSON

Table des matières

Avant-propos.....	V
Abréviations.....	IX

Connaissances

Immunologie générale

1. Place de l'immunologie au sein des moyens de défense de l'organisme	3
I. Moyens de défense spontanés.....	4
II. Interférons	11
III. Moyens de défense acquis et spécifiques	12
2. À l'origine de toute réaction immunitaire : les substances immunogènes.....	19
I. Immunogènes et antigènes.....	19
II. Conditions de l'immunogénicité.....	21
III. Sites antigéniques.....	25
IV. Spécificité antigénique.....	27
3. Systèmes cellulaires à l'origine des réactions immunitaires.....	33
I. Les deux systèmes cellulaires	33
II. Rôle respectif de chacun de ces systèmes cellulaires.....	48
III. Devenir de l'antigène et conséquences histologiques des réponses immunitaires	50
4. Interactions cellulaires déterminant les réactions immunitaires.....	53
I. Entre lymphocytes T auxiliaires et lymphocytes B	53
II. Entre lymphocytes T auxiliaires et lymphocytes T cytotoxiques.....	54
5. La réaction immunitaire avec anticorps	56
I. Structure et propriétés des immunoglobulines.....	56
II. Sites actifs de la molécule d'immunoglobuline	65
III. Synthèse des immunoglobulines par l'organisme.....	66
IV. Interprétation théorique de la synthèse des anticorps.....	73
6. Le complément.....	76
I. Constituants du complément.....	76
II. Processus d'activation du complément.....	77
III. Activités biologiques du complément.....	80
IV. Variations quantitatives du complément.....	83

7. Réaction immunitaire à médiation cellulaire	86
I. Schéma de la réaction immunitaire cellulaire	87
II. Mécanismes de l'immunité cellulaire	88
III. Immunité cellulaire du fœtus et du nouveau-né.....	91
IV. Les réactions immunitaires cellulaires du sujet âgé.....	91
8. Les actions du système immunitaire	92
I. Contre les bactéries.....	92
II. Contre les virus.....	93
III. Contre les parasites	93
IV. Contre les greffes.....	94
V. Contre les tumeurs malignes.....	105
9. La résistance des tumeurs au système immunitaire	107
I. Antigènes tumoraux.....	107
II. Réponses immunitaires antitumorales.....	109
III. Vers une immunothérapie anticancéreuse.....	110
10. Le vieillissement immunitaire	112
I. Moyens de défense spontanés	112
II. Organes lymphoïdes.....	113
III. Différents types cellulaires à rôle immunitaire	114
IV. Réponses immunitaires.....	115
V. Causes du vieillissement immunitaire.....	116
VI. En pratique	116
11. Mise en évidence des témoins des réactions immunitaires.....	118
I. Moyens d'étude de la réaction immunitaire humorale.....	118
II. Union antigène-anticorps.....	119
III. Réactions de précipitation	120
IV. Réactions d'agglutination.....	134
V. Réactions utilisant le complément	142
VI. Techniques faisant appel à des marqueurs	145
VII. Méthodes utilisant la reconnaissance immunologique.....	147
VIII. Anticorps monoclonaux	152
IX. Autres réactions antigène-anticorps.....	153
X. Mise en évidence des cellules productrices d'anticorps	153
XI. Moyens d'étude de la réaction immunitaire cellulaire.....	154

Pratiques

Immunologie générale

QCM	161
QROC	169
Glossaire	175