IMMUNITÉ ET INFECTION

CONCEPTS IMMUNOPATHOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES

J.-L. MÈGE
J.-P. REVILLARD
D. RAOULT

Arnette

Sommaire

Avant-propos XI

I – BASES IMMUNOLOGIQUES DE L'INFECTION 1

1. Cytokines pro-inflammatoires et infections, *M.-A. Gougerot-Pocidalo* 3
2. Opsonisation, phagocytose et bactéricidie, *V. Witko-Sarsat, B. Descamps-Latscha* 11
3. Immunité des muqueuses, *J.-P. Bouvet* 27
4. Stratégies d'échappement à la réponse immunitaire, *J.-L. Mège, C. Capo* 39
5. Facteurs de virulence, *M. Drancourt* 51
6. Aspects moléculaires de la réplication du virus de l'immunodéficience acquise : implications dans l'évolution vers le SIDA, *R. Vigne* 57

II – PATHOLOGIES INFECTIEUSES SPÉCIFIQUES 73

1. Les infections à *Mycobacterium tuberculosis, G. Marchal* 75
2. Physiopathologie des infections à *Mycobacterium avium* et SIDA, *H. Shiratsuchi, J. Johnson, J. Ellner* 85
3. Les infections à *Coxiella burnetii, J.-L. Mège, D. Raoult* 99
4. Les infections à *Brucella, J.-P. Liautard, M. Ramuz* 107
5. Les infections à *Chlamydiae, F. Eb* 117
6. Les infections et syndromes toxiques à *Staphylococcus aureus, G. Lina, J. Etienne, F. Vandenesch* 129
7. Les infections à bactéries encapsulées, *X. Nassif* 141
8. Physiopathologie des infections à *Listeria monocytogenes, P. Berche* 147
9. Les infections à *Shigella, A. Phalipon, P.-J. Sansonetti* 157
10. Les infections à *Salmonella, P. Grimont* 169
11. Les infections au virus de l'hépatite B : leur immunopathologie, *J. Pillot* 179
12. Les infections dues au virus de l'hépatite C, *G. Inchauspé, C. Trépo* 193
13. Immunité et virus *herpes simplex*, *F. Rozenberg* 205
14. Les infections au cytomégalovirus, *M. Labalette, J.-P. Dessaint* 221
15. Les infections par le virus d'Epstein-Barr, *J.-L. Casanova, S. Blanche* 237
16. Les infections à papillomavirus, *Y. Chardonnet* 243
17. Les infections au virus de la rougeole, *F. Wild* 253
18. Les infections à HTLV-I, *L. Gazzolo, M. Duc Dodon* 265
19. Les infections à agents transmissibles non conventionnels ou prions, *D. Dormont* 279

III – INFECTIONS ET DÉFICITS IMMUNITAIRES 285

1. Mécanismes pathogéniques de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH), *J.-C. Gluckman* 287
2. Infections et déficits immunitaires héréditaires, *J.-L. Casanova, A. Fischer* 297
3. Tumeurs associées aux infections et traitements immunosuppresseurs, *J.-P. Revillard* 307
4. Infections et vieillissement, *J.-R. Harlé* 317

IV – IMMUNOPATHOLOGIE INFECTIEUSE 325

1. Choc septique et syndrome de choc toxinique, *J.-M. Cavaillon* 327
2. Arthrites et infections, *I. Auger, J. Roudier* 347
3. Glomérulopathies infectieuses, *P. Druet* 351
4. Endocardites et vascularites infectieuses, *H. Lepidi, B. La Scola* 361
5. Pathologies infectieuses émergentes, *P. Brouqui* 369
6. Les défis de la prévention des infections à virus respiratoire syncytial, *C.-A. Siegrist* 377
7. Immunopathologie des infections à *Helicobacter, K. Croitoru, R. Hunt* 387

V – DIAGNOSTIC ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES 397

1. Attitude diagnostique face à une suspicion de déficit immunitaire, *J.-L. Mège, J.-P. Revillard* 399
2. Utilisation thérapeutique des immunoglobulines humaines en pathologie infectieuse, *J.-P. Revillard* 409
3. Manipulation thérapeutique du réseau des cytokines, *D. Fradelizi* 417
4. Perspectives vaccinales, *A. Bourgois* 431

Index 441