

HLA

COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ DE L'HOMME

JEAN DAUSSET ET MARIKA PLA

Médecine-Sciences
Flammarion

Jean Dausset

Marika Pla

HLA

complexe majeur d'histocompatibilité de l'homme



3048
FD 176
2/2

Médecine-Sciences

Flammarion

4, rue Casimir-Delavigne, 75006 Paris

Sommaire

Introduction , par J. DAUSSET	1
I. Description des gènes et molécules du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH)	
Chapitre 1. Le modèle murin : H-2, par M. PLA et B. FRANGOULIS	14
Chapitre 2. Le complexe majeur d'histocompatibilité chez les animaux, par M. VAIMAN	43
Gènes de classe I du complexe HLA et leurs produits	
Chapitre 3. Les gènes de classe I, par P. PAUL	63
Chapitre 4. Etude biochimique des molécules de classe I, par F. AMESLAND ..	72
Chapitre 5. Etude sérologique des molécules de classe I, par C. RAFFOUX	80
Chapitre 6. Etude cellulaire des molécules de classe I, par M. SASPORTES ...	91
Gènes apparentés à la classe I du complexe HLA et leurs produits	
Chapitre 7. Les gènes apparentés à la classe I, par P. PAUL	97
Chapitre 8. Les molécules apparentées à la classe I, par R. FAUCHET et D. CHARRON	102
Chapitre 9. Les gènes CD1 et leurs produits, par L. BOUMSELL	115
Gènes de classe II du complexe HLA et leurs produits	
Chapitre 10. Les gènes de classe II, par C. AUFRAY	120
Chapitre 11. Etude biochimique des molécules de classe II, par D. CHARRON ..	133
Chapitre 12. Etude sérologique des molécules de classe II, par V. LEPAGE	145
Chapitre 13. Etude cellulaire des molécules de classe II, par M. SASPORTES ..	158
Régulation de l'expression des gènes du CMH	
Chapitre 14. Régulation de l'expression des gènes de classes I et II, par P. LOISEAU	163
Gènes de classe III du complexe HLA et leurs produits	
Chapitre 15. Les gènes de classe III, par A. MARCELLI	175
Chapitre 16. Les molécules de classe III, par G. HAUPTMANN	188
Autres gènes localisés dans le CMH et leurs produits	
Chapitre 17. Gènes et molécules de la 21-hydroxylase et du TNF, par E. MORNET et D. GILLET	205

Gènes du CMH : anthropologie et évolution

Chapitre 18. Répartition anthropologique des gènes HLA et dynamique des populations, par L. DEGOS	215
Chapitre 19. Polymorphisme du CMH et évolution, par P. IVANYI	233
II. Fonctions des molécules du complexe majeur d'histocompatibilité	
Chapitre 20. Le système de reconnaissance des lymphocytes T, par A. BENSUSSAN	254
Chapitre 21. Fonction immunitaire du CMH : contrôle génétique de la réponse immunitaire, par J. COLOMBANI	263
Chapitre 22. Fonctions non immunologiques associées au CMH, par M. PLA et A. ROCCA	286
III. Implications cliniques du complexe majeur d'histocompatibilité	
Chapitre 23. HLA et maladies, par J. HORS	298
Chapitre 24. Le complexe HLA et les transplantations d'organes, par M. BUSSON et J. HORS	317
Chapitre 25. Le complexe HLA et les greffes de moelle, par E. GLUCKMAN	337
Chapitre 26. Transfusions de leucocytes et de plaquettes, par C. RAFFOUX	354
Chapitre 27. HLA et relations foeto-maternelles, par V. LEPAGE	367
Chapitre 28. HLA et médecine légale, par A. MARCELLI et P. PREVOST	378
IV. Conclusions	
Chapitre 29. L'acquis, les points d'ombre et l'avenir, par J. DAUSSET	390
V. Méthodologie	
Chapitre 30. Sérologie, par J. COLOMBANI	408
Chapitre 31. Méthodes d'immunologie cellulaire, par M. SASPORTES	421
Chapitre 32. Biochimie des molécules du CMH, par D. CHARRON	424
Chapitre 33. Biochimie des gènes du CMH, par H. ZINSZNER et A. MARCADET	436
Chapitre 34. Statistique et génétique, par M. BUSSON, P. PREVOST et L. DEGOS	447
VI. Fréquences phénotypiques et génotypiques	467
VII. Bibliographie	493
VIII. Annexe	575