

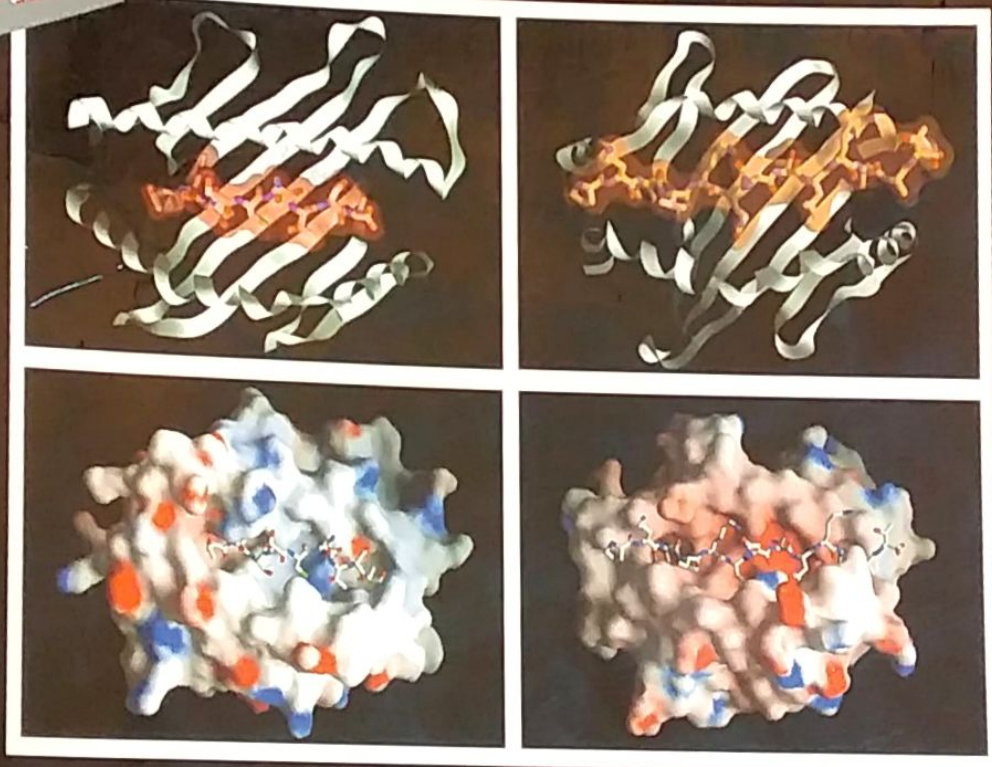
IMMUNOBIOLOGIE

• JANEWAY • TRAVERS •
• WALPORT • SHLOMCHIK •

2^e édition française

Traduction de la 5^e édition américaine par Gilles Duverlie et Sylvie Fournel
Révision scientifique de Pierre L. Masson

Avec
CD-Rom



de boeck

Sommaire

Partie I INTRODUCTION À L'IMMUNOBIOLOGIE ET À L'IMMUNITÉ INNÉE

CHAPITRE 1	
Concepts de base en immunologie	1
CHAPITRE 2	
L'immunité innée	35

Partie II LA RECONNAISSANCE DE L'ANTIGÈNE

CHAPITRE 3	
La reconnaissance des antigènes par les récepteurs des cellules B et des cellules T	93
CHAPITRE 4	
La génération des récepteurs lymphocytaires à l'antigène	123
CHAPITRE 5	
La présentation des antigènes aux lymphocytes T	155

Partie III LE DÉVELOPPEMENT DES RÉPERTOIRES DES RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES MATURES

CHAPITRE 6	
Transmission du signal par les récepteurs du système immunitaire	187
CHAPITRE 7	
Le développement et la survie des lymphocytes	221

Partie IV LA RÉPONSE IMMUNITAIRE ADAPTATIVE

CHAPITRE 8	
Immunité à médiation cellulaire T	295
CHAPITRE 9	
La réponse immunitaire humorale	341
CHAPITRE 10	
Réponse immunitaire adaptative à l'infection	381

Partie V LE SYSTÈME IMMUNITAIRE CHEZ L'INDIVIDU SAIN ET MALADE

CHAPITRE 11	
Les échecs des mécanismes de protection	425
CHAPITRE 12	
Allergie et hypersensibilité	471
CHAPITRE 13	
Auto-immunité et transplantation	501
CHAPITRE 14	
Manipulation de la réponse immunitaire	553

ÉPILOGUE	
ÉVOLUTION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE :	
PASSÉ, PRÉSENT ET FUTUR	597
par Charles A. Janeway, Jr	

APPENDICE I	
La boîte à outils de l'immunologiste	613

APPENDICE II	
Antigènes CD	661

APPENDICE III	
Les cytokines et leurs récepteurs	677

APPENDICE IV	
Les chimiokines et leurs récepteurs	680

APPENDICE V	
Constantes immunologiques	681

BIOGRAPHIES	682
-------------------	-----

GLOSSAIRE	683
-----------------	-----

INDEX	719
-------------	-----

TABLE DES MATIÈRES	761
--------------------------	-----

IMMUNOBIOLOGIE

• J. A. NEWAY • TRAVERS •
• WALPORT • SHLOMCHIK •

Intégrant les derniers progrès scientifiques sous une forme originale et particulièrement bien illustrée, cette nouvelle édition permet une compréhension aisée des mécanismes les plus subtils du **fonctionnement normal du système immunitaire** et de ses **déficiences pathologiques**.

Partant du rôle concret du système immunitaire dans la défense de l'hôte contre des agents pathogènes, les auteurs y intègrent les avancées les plus récentes de la génétique moléculaire et conduisent jusqu'aux perspectives les plus audacieuses dans la manipulation de ce système tout en rencontrant les tests cliniques et les techniques immunologiques largement utilisées. Un appendice reprenant les grandes techniques de l'immunologie et un glossaire détaillé complètent l'ouvrage.

Enfin, un **CD-Rom** propose une présentation animée des mécanismes complexes de reconnaissance et de réponse aux antigènes rencontrés.

La qualité de l'iconographie et la grande clarté de présentation font de cet ouvrage un outil particulièrement didactique pour les étudiants en médecine et en sciences de la vie mais aussi pour les chercheurs et les cliniciens.



9 782744 501500

ISBN 2-7445-0150-6