

Biologie et pathologie des épithéliums»

«*Biologie et pathologie des épithéliums*» est un ouvrage coordonné par Christine Clerici et Gérard Friedlander et édité aux Editions médicales et scientifiques EDK.

Cet ouvrage récent de 300 pages environ fait le point sur l'état actuel des connaissances concernant les épithéliums et représente l'effort coordonné de 54 auteurs et experts reconnus dans leur domaine et pour la plupart issus d'unités INSERM.

Six grands chapitres permettent d'aborder l'organisation épithéliale, les protéines de transport et maladies associées, la différenciation épithéliale, les fonctions épithéliales spécialisées, les interactions cellules épithéliales/hôte pathogène, et enfin certains aspects concernant le développement, la régénération, l'inflammation et la fibrogénèse. La présentation est particulièrement soignée avec de nombreuses figures très explicatives et des tableaux récapitulatifs.

Un index par sujet permet de retrouver rapidement le renseignement recherché dans ce livre dense et riche des découvertes les plus récentes concernant les épithéliums.

L'originalité de ce livre tient aussi à la transversalité du sujet traité qui ne se concentre pas sur un organe donné mais qui traite bien d'un problème de physiologie et de biologie cellulaire commun dans un grand nombre de cas à différents organes tels que la peau, le poumon, le tube digestif et le rein. L'intégrité de la «barrière» n'est pas spécifique d'un de ces organes. De

même, la définition des pôles apicaux et basolatéraux et la régulation des transports transépithéliaux obéit à des processus généraux communs, même si l'environnement cellulaire et matriciel module ces grandes fonctions.

L'ouverture sur la physiopathologie et les applications médicales potentielles des travaux récents concernant les épithéliums sont particulièrement bien mises en évidence et témoignent du souci permanent des coordonnateurs de cet ouvrage de resituer l'exposé des connaissances dans le contexte de la physiopathologie et plus largement des maladies chez l'homme.

Très clairement, cet ouvrage s'adresse à un public d'étudiants du 3^e cycle, de médecins et de biologistes qui trouveront dans les différents chapitres une mise à jour des connaissances et une bibliographie chapitre par chapitre permettant de retrouver les références principales récentes sur le sujet.

Indiscutablement, tous les néphrologues seront intéressés par ce livre qui, à travers les différents chapitres, fait une large part aux fonctions épithéliales dans le rein en situation physiologique ou pathologique.

Adresse de correspondance :

Professeur Eric Rondeau
Service de Néphrologie A
Hôpital Tenon
4 rue de la Chine
75020 Paris