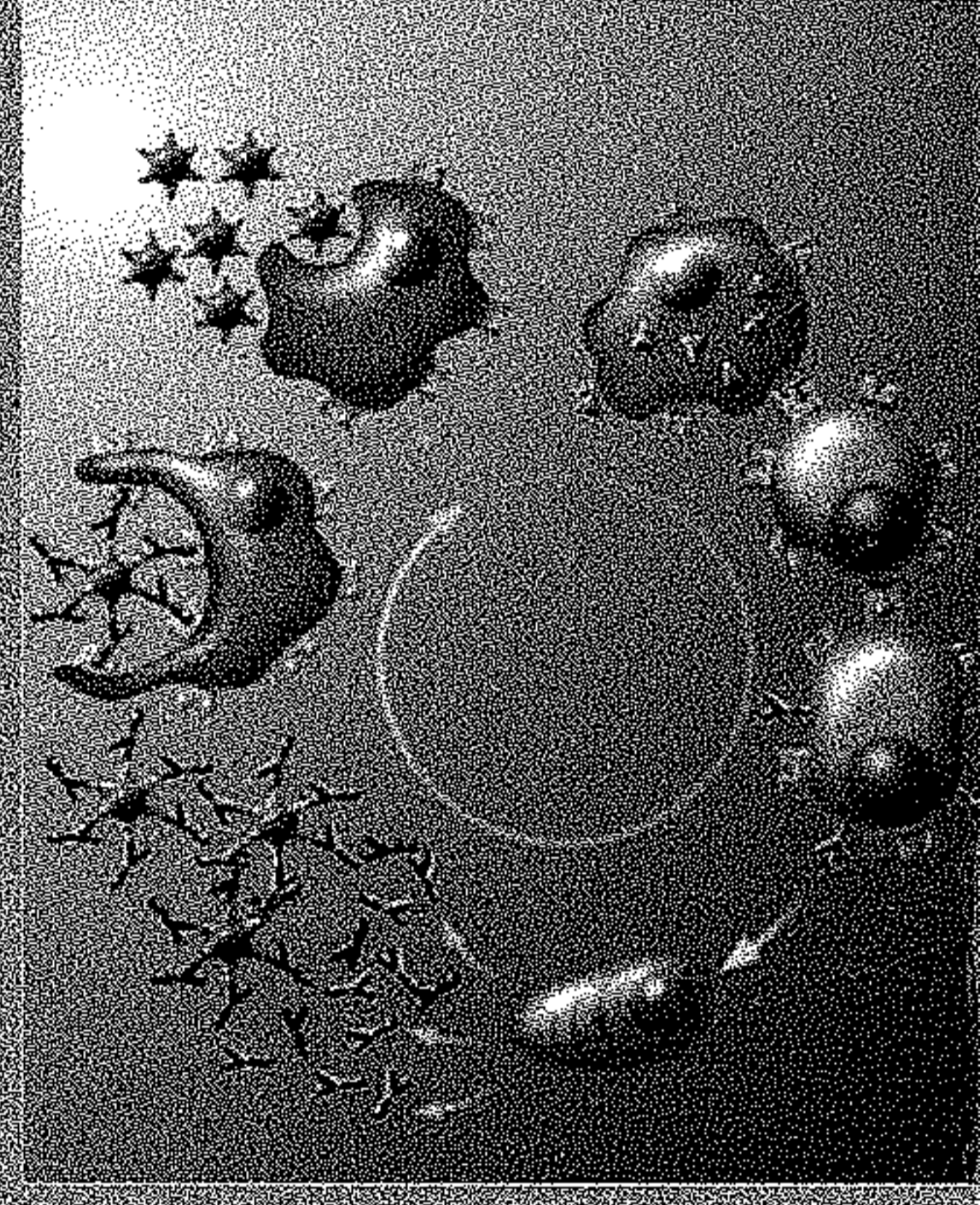


connaissances et pratique

Immunologie générale

P. Letonturier



7^e édition

- Les connaissances fondamentales
- QCM et QROC

616-375-1

III MASSON

2-616-375-1

2-616-375-1

Immunologie générale

Philippe Letonturier

7^e édition revue et complétée

III MASSON

Table des matières

Connaissances

Immunologie générale

- 1 ► Place de l'immunologie au sein des moyens de défense de l'organisme** **3**
Moyens de défense spontanés (4). Interférons (11). Moyens de défense acquis et spécifiques (12).
- 2 ► À l'origine de toute réaction immunitaire : les substances immunogènes** **19**
Immunogènes et antigènes (19). Conditions de l'immunogénicité (20). Sites antigéniques (25). Spécificité antigénique (27).
- 3 ► Systèmes cellulaires à l'origine des réactions immunitaires** **33**
Cellules et organes constituant chacun de ces systèmes (33). Rôle respectif de chacun de ces systèmes cellulaires (47). Devenir de l'antigène et conséquences histologiques des réponses immunitaires (50).
- 4 ► Interactions cellulaires déterminant les réactions immunitaires** **53**
Interaction entre lymphocytes T auxiliaires et lymphocytes B (53). Interactions entre lymphocytes T auxiliaires et lymphocytes T cytotoxiques (54).
- 5 ► La réaction immunitaire avec anticorps** **56**
Structure et propriétés des immunoglobulines (56). Sites actifs de la molécule d'immunoglobuline (65). Synthèse des immunoglobulines par l'organisme (67). Interprétation théorique de la synthèse des anticorps (73).
- 6 ► Le complément** **77**
Constituants du complément (77). Processus d'activation du complément (78). Activités biologiques du complément (81). Variations quantitatives du complément (84).
- 7 ► Réaction immunitaire à médiation cellulaire** **87**
Schéma de la réaction immunitaire cellulaire (88). Mécanismes de l'immunité cellulaire (89). Immunité cellulaire du fœtus et du nouveau-né (92).
- 8 ► Les actions du système immunitaire** **93**
Contre les bactéries (93). Contre les virus (94). Contre les parasites (94). Contre les greffes (95). Contre les tumeurs malignes (106).

9	Mise en évidence des témoins des réactions immunitaires	110
	Moyens d'étude de la réaction immunitaire humorale (110). Union antigène-anticorps (110). Réactions de précipitation (112). Réactions d'agglutination (126). Réactions utilisant le complément (135). Techniques faisant appel à des marqueurs (139). Méthodes utilisant la reconnaissance immunologique (142). Anticorps monoclonaux (146). Autres réactions antigène-anticorps (147). Mise en évidence des cellules productrices d'anticorps (147). Moyens d'étude de la réaction immunitaire cellulaire (148).	

Pratique

Immunologie générale

<i>Pratique</i>	QCM	155
<i>Pratique</i>	QROC	161
	Glossaire	169
	Index	177

Immunologie générale

L'ouvrage

• **Pratique et didactique, cet Abrégé offre un panorama des connaissances indispensables en immunologie générale et permet d'acquérir les notions élémentaires s'intégrant dans la pratique quotidienne.**

Il se divise en deux parties :

• **La première partie, théorique, est découpée en 9 chapitres, enrichis des dernières données.**

Elle présente successivement :

- La place de l'immunologie au sein des moyens de défense de l'organisme ;
- À l'origine de toute réaction immunitaire : les substances immunogènes ;
- Les systèmes cellulaires à l'origine des réactions immunitaires ;
- Les interactions cellulaires déterminant les réactions immunitaires ;
- La réaction immunitaire avec anticorps ;
- Le complément ;
- La réaction immunitaire à médiation cellulaire ;
- Les actions du système immunitaire ;
- La mise en évidence des témoins des réactions immunitaires.

• **La deuxième partie, pratique, composée de QCM et de QROC corrigés, offre un outil d'entraînement et d'auto-évaluation.**

• **Enfin, les nombreux schémas permettant de comprendre les divers processus immunologiques, les résumés systématiques et le glossaire des termes les plus couramment utilisés, renforcent l'aspect pratique de l'ouvrage.**

Le public

• **Cet ouvrage s'adresse tout particulièrement aux étudiants de PCEM2 et de DCEM1.**

• **Il intéressera aussi tous les praticiens souhaitant mettre à jour leurs connaissances des grands principes de l'immunologie.**

L'auteur

Philippe Letonturier est ancien chef de clinique-assistant des hôpitaux de Paris, ancien assistant d'immunologie à la faculté de médecine de Paris et rédacteur en chef de *La Presse médicale*.

ISBN 2-294-00568-6



9 782294 005688