

00015/4

BIOCHIMIE STRUCTURALE METABOLIQUE & CLINIQUE

Pharmacie - Biologie
Préparation de l'Internat
Enseignement post-universitaire



D 114 169309 6

TOME 4

COLLECTION
LE MONITEUR
— INTERNAT —

 GROUPE
LIAISONS
SANTÉ

Sommaire

GÉNÉTIQUE

Bases du génie génétique : principe du clonage d'un gène, utilisation des sondes dans la détection d'anomalies génétiques

F. Dumas, S. Loric	1
Hérédité autosomale récessive	
F. Dumas, S. Loric	39

BIOCHIMIE FONDAMENTALE

X Glycolyse - Gluconéogenèse	
J. Agneray.....	53
X Métabolisme du glycogène	
J. Agneray.....	79
X Mécanismes généraux de régulation cellulaire par phosphorylation-déphosphorylation	
J. Agneray.....	95
X Régulation de la glycémie	
J. Agneray.....	107
QCM	
J. Agneray.....	131
Reactions générales du catabolisme des acides aminés	
J.P. De Bandt, L. Cynober	137
X Uréogenèse et ammoniogenèse	
L. Cynober, J.P. De Bandt	151
X Cétogenèse	
N. Moatti	165
X Structure et métabolisme des lipoprotéines plasmatiques	
V. Clavey, S. Lestavel-Delattre, C. Cadrera.....	171
X Métabolisme des acides gras et des triglycérides	
C. Aussel.....	187
→ Régulation de la biosynthèse du cholestérol	
C. Aussel.....	211
Bases fondamentales des cinétiques enzymatiques	
J. Agneray.....	217
Exercices d'enzymologie	
J. Agneray.....	259

BIOCHIMIE ANALYTIQUE

Les gaz physiologiques (mélanges gazeux et gaz en solution)	283
A. Rouillet.....	
Electrophorèses	301
M. Beljean-Leymarie	

PHYSIOLOGIE

× Physiologie rénale	323
F. Schmidt.....	
× Physiologie hépatique	343
Y. Calmus, R. Poupon.....	
Métabolisme phospho-calcique	357
C. Coudray-Lucas, L. Cynober, O.G. Ekindjian.....	

BIOCHIMIE CLINIQUE

⊕ Troubles du métabolisme phospho-calcique	371
I. Collignon	
× Troubles de l'équilibre acido-basique	395
R. Crockett, K. Boulhimez, G. Lacape, F. Le Moigne, E. Jouzier	
× Troubles du métabolisme de l'eau et des électrolytes	423
C. Maurel, F. Le Moigne, G. Lacape, R. Crockett, E. Jouzier	
→ Les diabètes insulino et non-insulinodépendants	447
V. Annaix, A. Thuillier.....	
× Les hyperlipoprotéïnémies	465
G. Luc, J.M. Bard.....	
× Pathologie rénale	483
F. Schmidt.....	
× Sémiologie biochimique de : cholestase, insuffisance hépatocellulaire, cytolyse et inflammation hépatique	503
P. Podevin.....	

HORMONOLOGIE

× Rôle du complexe hypothalamo-hypophysaire dans la régulation des sécrétions endocrines	511
J. Guéchet.....	
× Physiologie des surrénales	525
J.M. Villette, J. Fiet.....	

✱ Physiologie de la thyroïde	
L. Couëtère-Collignon.....	545
✱ Physiologie de la grossesse	
P. Labrude.....	563
✱ QCM	
P. Labrude.....	587
✱ Diagnostic immunologique de la grossesse	
J. Guéchet.....	591
✱ Dysfonctionnements cortico-surrénaux	
Ph. Boudou	597
✱ Dysfonctionnements thyroïdiens	
L. Couëtère-Collignon.....	613

Service de Biologie - Hôpital Necker, Paris

VÉRIFIEZ VOS CONNAISSANCES

QCM

L. Fayemendy, O. Bouquet, M. Vaubourdolle.....	639
--	-----

Cas cliniques

L. Fayemendy, O. Bouquet.....	657
-------------------------------	-----

Le grand public peut se délecter comme les amateurs des techniques qui permettent d'analyser, d'explorer, d'amplifier, de modifier et d'exprimer un ou des éléments d'information.