

Toxicologie Sciences Mathématiques, Physiques et Chimiques



Pharmacie – Biologie :

- Concours de l'Internat
- Formation continue

4^e édition

Collection dirigée par
Michel VAUBOURDOLLE

Tome

COLLECTION

le Moniteur
internat

BL 499/71

053572

③



Toxicologie - propos Sciences Mathématiques, Physiques et Chimiques

4^e édition

1
e
m
o
n
i
t
e
u
r
i
n
t
e
r
n
a
t

Collection dirigée par
Michel VAUBOURDOLLE



COLLECTION

le Moniteur
internat

Sommaire

Toxicologie générale

- Méthodes d'évaluation de la toxicité du médicament
E. Boichot, J.-P. Anger..... 3
- Manifestations et mécanismes de l'action toxique des xénobiotiques
au niveau hépatique
C. Aninat, A. Guillouzo..... 25
- Mécanismes et manifestations de l'action toxique des xénobiotiques
au niveau rénal
G. Dirheimer, E. Creppy, F. Sichel, C. Solas-Chesneau..... 57
- Mécanismes et manifestations de l'action toxique des xénobiotiques
au niveau pulmonaire
M. Lhermitte, F. Pons..... 77
- Mécanismes et manifestations de l'action toxique des xénobiotiques
au niveau hématologique
M. Pallardy..... 97
- Principes généraux des méthodes de traitement des intoxications
V. Danel, M. Maignan..... 107

Toxicologie clinique

- Toxicologie de l'alcool méthylique
E. Bourgogne, J.-M. Warnet..... 129
- Toxicologie de l'éthylène-glycol
E. Bourgogne, J.-M. Warnet..... 143
- Toxicologie des éthers de glycol
E. Bourgogne..... 157

• Toxicologie de l'éthanol <i>D. Ernouf, A. Pineau</i>	173
• Toxicologie des antalgiques : salicylés et paracétamol <i>L. Vian, P. Cuq</i>	199
• Toxicité des neuroleptiques <i>F. Coudore, D. Ernouf, A. Lillo-Le-Louet</i>	221
• Toxicologie des benzodiazépines et des carbamates <i>L. Vernhet</i>	237
• Toxicologie des antidépresseurs <i>F. Saint-Marcoux</i>	251
• Intoxication par la digoxine et la chloroquine <i>L. Payen, J. Guillon</i>	263
• Toxicomanies : cannabis, opiacés, cocaïne, amphétamines, ecstasy, LSD <i>D. Richard, S. Pirot, J.-L. Senon, C. Dejean</i>	279

Toxicologie professionnelle

• Intoxications par les pesticides organophosphorés <i>D. Balayssac</i>	319
• Toxicologie des carbamates <i>C. Batias</i>	335
• Toxicologie des radioéléments <i>J.-Y. Le Talaer, V. André</i>	355
• Toxicologie du benzène et homologues supérieurs <i>P. Vasseur, M. Imbenotte, F. Erb, J.-Y. Le Talaer</i>	375
• Toxicologie des hydrocarbures aromatiques polycycliques et des dioxines <i>L. Sparfel</i>	393
• Poisons hémolytiques et poisons de l'hémoglobine <i>J. Belegaud, J.-L. Benoit-Guyod, D. Marzin</i>	411

Santé publique – Droit pharmaceutique

• Établissements de santé, structures de tutelle et pharmacies à usage intérieur <i>M. Aulois-Griot, F. Taboulet</i>	453
• Droits des patients <i>F. Taboulet, M. Aulois-Griot</i>	467

Biophysique, chimie organique et chimie analytique

• Rayons X et rayonnements émis par les principaux radio-isotopes utilisés <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> <i>J. Guéchet</i>	485
• Principales propriétés structurales et physico-chimiques des fonctions organiques <i>D. Florentin</i>	509

• Les ions en solution <i>J.-L. Burgot</i>	545
• Titrages en milieux non aqueux <i>G. Burgot, J.-L. Burgot</i>	603
• Les méthodes d'extraction <i>J.-F. Sabot, P. Bernard</i>	617
• Pression osmotique : osmolalité <i>J.-F. Sabot, P. Bernard, P. Lefebvre</i>	641
• Spectrophotométrie d'absorption moléculaire UV-visible <i>M. Beljean-Leymarie, C. Desbene</i>	653
• Spectrofluorimétrie moléculaire <i>C. Fernandez, A. Thuillier*, P. Lefebvre, B. Hue</i>	699
• Spectrométries d'absorption et d'émission atomiques <i>J. Poupon, P. Lefebvre</i>	711
• Théorie de la chromatographie <i>E. Cavalli, Y. Guillaume, P. Lefebvre</i>	735
• Chromatographie liquide de partage <i>C. Guinchard, P. Lefebvre</i>	763
• Chromatographie en phase gazeuse <i>M.-J. Galmier, S. Guenu, C. Lartigue</i>	783
• Chromatographie d'échange d'ions <i>M.-C. Menet</i>	811
• Chromatographie d'exclusion-diffusion <i>A.-P. Gamot</i>	825
• Méthodes électrophorétiques <i>M. Beljean-Leymarie, C. Desbene</i>	845
• Principes des méthodes utilisant la réaction antigène-anticorps <i>A. Hervann</i>	881
• Méthodes de mesure des activités enzymatiques <i>B. Baudin</i>	923
• Principe des méthodes de dosage utilisant des réactifs enzymatiques <i>B. Baudin</i>	945
• Définitions des critères de qualité d'une méthode d'analyse en biologie médicale <i>A. Vassault</i>	963

Statistiques

• Éléments de statistique <i>B. Lejeune</i>	999
--	-----

Toxicologie

Sciences Mathématiques, Physiques et Chimiques

Retrouvez dans ce tome 1 les disciplines suivantes :

- la toxicologie générale ;
- la toxicologie clinique ;
- la toxicologie professionnelle ;
- la santé publique et la législation ;
- la biophysique, la chimie organique et analytique ;
- les statistiques.

La collection du « Moniteur Internat » est devenue un outil de référence pour les pharmaciens et les biologistes, ainsi qu'une base de travail indispensable aux étudiants qui préparent le concours de l'Internat en pharmacie.

Rédigés par une équipe d'auteurs dirigée par Michel Vaubourdoile, biologiste à l'hôpital Saint-Antoine à Paris, les quatre tomes de la collection comportent les connaissances essentielles des disciplines pharmaceutiques et biologiques.

ISBN : 979-10-90018-27-3



COLLECTION

le Moniteur
Internat