

# Infectiologie



**Pharmacie – Biologie :**

- Concours de l'Internat
- Formation continue

4<sup>e</sup> édition

Collection dirigée par  
**Michel VAUBOURDOLLE**

**Tome**

COLLECTION  
**le Moniteur**  
Internat

BL 499 / T3

053578

③

# Infectiologie



4<sup>e</sup> édition

3

Collection dirigée par  
**Michel VAUBOURDOLLE**

COLLECTION

**le Moniteur**  
Internat



# Sommaire

## Immunologie

- Structure et propriétés des immunoglobulines  
É. Ballot, C. Johanet ..... 3
- Organes de l'immunité  
É. Ballot, S. Huguet, C. Johanet ..... 37
- Cellules de l'immunité  
É. Ballot, S. Huguet, C. Johanet ..... 55
- Réponses immunitaires humorale et cellulaire et leur régulation  
M. Rosenzwajg ..... 93
- Immunité naturelle ou innée et réaction inflammatoire  
É. Ballot, Y. Chantran, C. Johanet ..... 119
- Complexe majeur d'histocompatibilité et présentation de l'antigène  
C. Johanet, É. Ballot ..... 191
- Hypersensibilité immédiate : asthme et allergie  
C. Johanet, É. Ballot ..... 213
- Maladies auto-immunes : exemples de la polyarthrite rhumatoïde et du lupus systémique  
C. Johanet, Y. Chantran, É. Ballot ..... 227
- Déficiences immunitaires primitives  
S. Grootenboer-Mignot, S. Chollet-Martin ..... 243
- Exploration des réactions inflammatoires  
M. Bernard ..... 267

**Bactériologie**

- Infections du tube digestif : diarrhées infectieuses et bactéries entérotoxigènes  
*A. Collignon, I. Poilane*..... 285
- Infections du tube digestif : diarrhées infectieuses et bactéries entéro-invasives  
*A. Collignon, I. Poilane*..... 297
- Bactériémies et endocardites  
*C. Rousseau, A. Collignon*..... 309
- Infections urinaires  
*I. Poilane, A. Collignon*..... 325
- Infections du système nerveux central  
*A. Collignon*..... 337
- Infections sexuellement transmissibles  
*R. Bauriaud, J.-C. Lefèvre, V. Lalande*..... 357
- Infections ORL et bronchopulmonaires  
*I. Poilane*..... 391
- Tuberculose pulmonaire  
*F. Doucet-Populaire, P. Cruaud*..... 413
- Infections et grossesse  
*C. Vauloup-Fellous*..... 431
- Infections à *Helicobacter pylori*  
*I. Kansau*..... 467
- Principe de la détermination de la sensibilité et de la résistance des bactéries aux antibiotiques  
*V. Lalande, F. Barbut*..... 475
- Mécanismes généraux de résistances aux antibiotiques  
*V. Lalande, F. Barbut*..... 497

**Virologie**

- Infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)  
*J. Izopet, C. Pasquier*..... 517
- Infections à cytomégalovirus  
*J. Gozlan*..... 539
- Infections par les papillomavirus humains (HPV)  
*C. Pasquier*..... 551
- Infections virales hépatiques  
*C. Bosgraud*..... 565

**Parasitologie – Mycologie**

- Amibose  
*S. Deblock, T. Duriez*..... 583

• Giardiose S. Deblock, N. Kapel, L. Favennec .....	603
• Trichomonose urogénitale ( <i>Trichomonas vaginalis</i> ) C. Bories .....	609
• Paludisme S. Houze .....	617
• Toxoplasmose J. Fillaux .....	637
• Helminthoses intestinales et hépatiques S. Deblock, T. Duriez .....	687
• Kyste hydatique à <i>Echinococcus granulosus</i> G. Madulo-Leblond, M. Liance .....	723
• Pathologies d'origine mycosique M.-D. Linas .....	735
• <i>Pneumocystis</i> et pneumocystose chez l'homme A. Standaert-Vitse, F.-M. Aliouat, M. Chabe .....	771

## Épidémiologie, prévention et hygiène

• Surveillance sanitaire et vigilances A. Lillo-Le Louët .....	781
• Calendrier des vaccinations J.-A. Nicolas, C. Bosgiraud, D. Richard, C. Dejean .....	795
• Vaccins : préparation et règles d'utilisation J.-A. Nicolas, C. Bosgiraud, D. Richard, C. Dejean .....	817
• Conduites addictives : prévention et prise en charge D. Richard, C. Dejean .....	847
• Définitions, principes méthodologiques et limites de l'épidémiologie P. Pernet .....	885
• Médicaments et dispositifs médicaux à l'hôpital : définitions, statuts et aspects socio-économiques M. Aulois-Griot, F. Taboulet .....	897
• Risque infectieux nosocomial dans les établissements de santé D. Richard, C. Dejean .....	913
• Risques sanitaires liés aux caractéristiques physico-chimiques et microbiologiques des eaux D. Richard, C. Dejean .....	925

## Médicaments

• Antituberculeux P. Hindlet, F. Lemaître .....	943
• Aminosides utilisés par voie parentérale A. cransac .....	969

- Pénicillines ..... 983  
S. Farhang-Asnafi, C. Diviné, O. Conort, D. Richard, C. Dejean
- Céphalosporines, carbapénèmes et monobactams ..... 999  
D. Richard, C. Dejean, O. Conort, V. Lecante, C. Diviné
- Fluoroquinolones ..... 1019  
R. Picot-Gueraud, M. Moulis, J. Malot, M. Roustit, J. Calop
- Macrolides et apparentés ..... 1041  
S. Farhang-Asfani, C. Diviné, O. Conort, D. Richard, C. Dejean
- Glycopeptides ..... 1057  
V. Le Bouar, D. Richard, C. Dejean
- Sulfamides antibactériens et associations ..... 1069  
D. Richard, C. Dejean
- Cyclines ..... 1083  
S. Farhang-Asnafi, C. Diviné, O. Conort, D. Richard, C. Dejean
- Antifongiques systémiques ..... 1097  
S. Planes, M. Schweitzer, C. Chaputs, P. Bedouch, J. Calop, M. Cornet
- Antipaludiques ..... 1165  
P. Chavatte, D. Lesieur, A. Cransac
- Antiviraux ..... 1183  
A. Certain
- Antiprotozoaires et anthelminthiques intestinaux ..... 1267  
D. Richard, C. Dejean
- Immunomodulateurs (médicaments immunosuppresseurs, médicaments immunostimulants) ..... 1281  
D. Richard, C. Dejean
- Facteurs de croissance hématopoïétiques ..... 1315  
D. Richard, C. Dejean

# Infectiologie

Retrouvez dans ce tome 3 les disciplines suivantes :

- l'immunologie ;
- la bactériologie ;
- la virologie ;
- la parasitologie ;
- la mycologie ;
- l'épidémiologie, la prévention et l'hygiène ;
- les médicaments.

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 Vaubourdolle, biologiste à l'hôpital Saint-Antoine à Paris, les quatre tomes de la collection comportent les connaissances essentielles des disciplines pharmaceutiques et biologiques.

ISBN : 978-10-90018-29-7



COLLECTION  
**le Moniteur**  
internat