

# Sommaire

|  |           |
|--|-----------|
| Préface  | XIII      |
| Avant-propos   | XV        |
| <b>PARTIE I. Principes généraux d'infectiologie en réanimation</b>                                   | <b>1</b>  |
| Fiche I.1. Quelques rappels de bactériologie   | 3         |
| Fiche I.2. Mode d'action des antibiotiques   | 12        |
| Fiche I.3. Mécanismes de résistance aux antibiotiques  | 19        |
| Fiche I.4. Prélèvements et rôle du laboratoire de microbiologie                                      | 32        |
| Fiche I.5. Antibiogramme   | 42        |
| Fiche I.6. Techniques de biologie moléculaire et infectiologie pratique                              | 52        |
| Fiche I.7. Principes généraux de l'antibiothérapie en réanimation                                    | 63        |
| Fiche I.8. Notions de pharmacocinétique et de pharmacodynamie des anti-infectieux                    | 68        |
| Fiche I.9. Obésité et adaptation posologique des antibiotiques                                       | 80        |
| <b>PARTIE II. Infection par site – fiches pratiques</b>  | <b>85</b> |
| Fiche II.1. BMR, BHRé et précautions d'hygiène en réanimation  | 87        |
| Fiche II.2. Décontamination digestive sélective (DDS)  | 92        |
| Fiche II.3. Critères qualité et seuils de significativité  | 93        |
| Fiche II.4. Pneumopathie communautaire grave   | 97        |
| Fiche II.5. Pneumopathie d'inhalation  | 99        |
| Fiche II.6. Pneumonies liées aux soins   | 101       |
| Fiche II.7. Sepsis et choc septique  | 105       |
| Fiche II.8. Méningites bactériennes communautaires de l'adulte                                       | 109       |
| Fiche II.9. Encéphalites (et méningo-encéphalites) infectieuses aiguës de l'adulte                   | 115       |
| Fiche II.10. Méningites et ventriculites bactériennes de l'adulte associées aux soins (nosocomiales) | 119       |
| Fiche II.11. Péritonite communautaire  | 123       |
| Fiche II.12. Péritonite nosocomiale  | 125       |
| Fiche II.13. Angiocholite aiguë  | 127       |
| Fiche II.14. Endocardite infectieuse   | 129       |
| Fiche II.15. Médiastinites   | 134       |
| Fiche II.16. Infection urinaire communautaire, pyélonéphrite   | 137       |
| Fiche II.17. Infection urinaire masculine (IUM)  | 140       |
| Fiche II.18. Infections urinaires associées aux soins (IUAS)   | 144       |
| Fiche II.19. Infections liées aux cathéters  | 149       |

|   |     |
|---|-----|
| Fiche II.20. Infection à <i>Clostridium Difficile</i>               | 153 |
| Fiche II.21. Infections des tissus mous                             | 157 |
| Fiche II.22. Bactériémie et fongémie sans porte d'entrée identifiée | 160 |
| Fiche II.23. Neutropénie fébrile                                    | 163 |
| Fiche II.24. Paludisme grave de l'adulte non immun                  | 166 |
| Fiche II.25. Candidémies  | 170 |
| Fiche II.26. Aspergillose pulmonaire invasive (API)                 | 173 |
| Fiche II.27. Pneumonie grave à Covid-19                             | 177 |

### **PARTIE III. Agents pathogènes – fiches pratiques** 181

|   |     |
|---|-----|
| Fiche III.1. <i>Staphylococcus aureus</i>                             | 183 |
| Fiche III.2. Staphylocoque à coagulase négative (SCN)                 | 185 |
| Fiche III.3. <i>Streptococcus pneumoniae</i>                          | 187 |
| Fiche III.4. Autres streptocoques                                     | 189 |
| Fiche III.5. <i>Enterococcus</i> spp.                                 | 191 |
| Fiche III.6. <i>Listeria monocytogenes</i>                            | 193 |
| Fiche III.7. <i>Corynebacterium</i> spp.                              | 194 |
| Fiche III.8. Entérobactéries  | 196 |
| Fiche III.9. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                            | 199 |
| Fiche III.10. <i>Acinetobacter baumannii-calcoaceticus</i>            | 201 |
| Fiche III.11. <i>Legionella pneumophila</i>                           | 203 |
| Fiche III.12. <i>Haemophilus influenzae</i>                           | 204 |
| Fiche III.13. <i>Neisseria meningitidis</i>                           | 206 |
| Fiche III.14. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>                     | 207 |
| Fiche III.15. <i>Clostridium</i> spp.                                 | 209 |
| Fiche III.16. Autres bactéries anaérobies strictes ou préférentielles | 211 |
| Fiche III.17. <i>Candida</i> spp.                                     | 213 |
| Fiche III.18. Champignons filamenteux                                 | 215 |
| Fiche III.19. <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i>               | 217 |
| Fiche III.20. Infections à <i>Herpes virus</i>                        | 218 |
| Fiche III.21. Hépatites virales                                       | 222 |
| Fiche III.22. Coronavirus   | 226 |
| Fiche III.23. Grippe saisonnière                                      | 227 |

### **PARTIE IV. Antibiotiques – fiches pratiques** 231

|   |     |
|---|-----|
| Fiche IV.1. Pénicillines  | 233 |
| Fiche IV.2. Céphalosporines   | 237 |
| Fiche IV.3. Carbapénèmes  | 240 |
| Fiche IV.4. Inhibiteurs de $\beta$ -lactamases                      | 242 |
| Fiche IV.5. Aztréonam   | 244 |
| Fiche IV.6. Autres $\beta$ -lactamines, dont nouvelles associations | 246 |
| Fiche IV.7. Aminosides  | 249 |

|   |            |
|---|------------|
| Fiche IV.8. Macrolides et apparentés  | 251        |
| Fiche IV.9. Glycopeptides   | 254        |
| Fiche IV.10. Linézolide   | 256        |
| Fiche IV.11. Tédizolide   | 258        |
| Fiche IV.12. Quinolones   | 259        |
| Fiche IV.13. Nitro-5-imidazolés   | 261        |
| Fiche IV.14. Sulfamides antibactériens                                      | 262        |
| Fiche IV.15. Tétracyclines  | 264        |
| Fiche IV.16. Polymyxines  | 266        |
| Fiche IV.17. Fosfomycine  | 268        |
| Fiche IV.18. Acide fusidique  | 270        |
| Fiche IV.19. Dalbavancine   | 272        |
| Fiche IV.20. Daptomycine  | 273        |
| Fiche IV.21. Fidaxomicine   | 275        |
| Fiche IV.22. Antituberculeux  | 277        |
| Fiche IV.23. Nouveaux ATB en développement                                  | 280        |
| Fiche IV.24. Antiviraux actifs sur les virus du groupe <i>herpesviridae</i> | 283        |
| Fiche IV.25. Antiviraux actifs contre le VHB                                | 286        |
| Fiche IV.26. Antiviraux actifs contre le VHC                                | 288        |
| Fiche IV.27. Antiviraux actifs contre le VIH (ou antirétroviraux)           | 290        |
| Fiche IV.28. Antifongiques d'usage systémique                               | 293        |
| <b>ANNEXES</b>  | <b>297</b> |