



PHARMACIE CLINIQUE ET THÉRAPEUTIQUE

2^e édition

*De l'Association nationale des
enseignants de pharmacie clinique*

COORDONNÉ PAR
F. GIMENEZ
M. BRAZIER
J. CALOP
T. DINE
L. TCHIAKPÉ

MASSON

Table des matières

| | |
|---|------|
| Avant-propos de la deuxième édition | XI |
| Avant-propos de la première édition | XIII |
| Les auteurs | XV |
| L'esprit du livre | XIX |
| Abréviations | XXI |

PARTIE 1 INTRODUCTION

| | |
|--|-----------|
| 1. Définition de la pharmacie clinique | 3 |
| Historique | 4 |
| Prolongements de la pharmacie clinique | 6 |
| Conclusion | 7 |
| 2. Iatrogénie médicamenteuse | 9 |
| Exposé du problème | 10 |
| Définitions | 10 |
| Vers une cohérence d'un système « qualité » du médicament | 11 |
| Quelle est l'importance de l'iatrogénie médicamenteuse ? | 13 |
| Comment se manifeste le plus souvent l'iatrogénie médicamenteuse ? | 13 |
| Classification de la gravité des accidents iatrogènes .. | 13 |
| Quelles sont les méthodes permettant d'étudier l'iatrogénie ? | 14 |
| Vers une accréditation du circuit du médicament | 14 |
| Conclusion générale | 19 |
| 3. Concept des « soins pharmaceutiques » (<i>Pharmaceutical Care</i>) : une approche systématique du suivi du patient | 21 |
| Introduction | 22 |
| Discussion-Conclusion | 27 |
| Annexe 1 | 27 |
| 4. Méthodologie de validation d'ordonnance | 29 |
| Introduction | 30 |
| Conclusion | 34 |

PARTIE 2 PATHOLOGIE CARDIO-VASCULAIRE

| | |
|--|------------|
| 5. Traitement de l'hypertension artérielle ... | 37 |
| Recommandations | 38 |
| Généralités | 38 |
| Critères de choix thérapeutique | 46 |
| Optimisation thérapeutique | 53 |
| Ce qu'il faut retenir | 62 |
| Étude de cas cliniques | 63 |
| 6. Traitement des insuffisances coronaires (angor stable et angor instable) | 67 |
| Généralités | 68 |
| Critères de choix thérapeutique | 72 |
| Optimisation thérapeutique | 76 |
| Ce qu'il faut retenir | 84 |
| Étude de cas cliniques | 85 |
| 7. Traitement de l'insuffisance cardiaque | 91 |
| Généralités | 92 |
| Critères de choix thérapeutique (insuffisance cardiaque chronique) | 97 |
| Critères de choix thérapeutique (insuffisance cardiaque aiguë) | 99 |
| Optimisation thérapeutique | 100 |
| Ce qu'il faut retenir | 111 |
| Étude d'un cas clinique | 112 |
| 8. Traitement de l'infarctus du myocarde transmurale | 117 |
| Généralités | 118 |
| Critères de choix thérapeutique | 122 |
| Optimisation thérapeutique | 129 |
| Conclusion | 137 |
| Ce qu'il faut retenir | 138 |
| Étude de cas cliniques | 139 |
| 9. Traitement des dysrythmies cardiaques ... | 145 |
| Généralités | 146 |
| Critères de choix thérapeutique | 154 |
| Optimisation thérapeutique | 160 |

| | |
|---|-----|
| Ce qu'il faut retenir | 168 |
| Étude de cas cliniques | 169 |
| 10. Traitement des états de choc | 173 |
| Généralités | 174 |
| Critères de choix thérapeutique | 178 |
| Optimisation thérapeutique | 185 |
| Ce qu'il faut retenir | 191 |
| Étude de cas cliniques | 192 |

PARTIE 3
PATHOLOGIE GASTRO-INTESTINALE

| | |
|--|-----|
| 11. Traitement de l'ulcère gastro-duodéal ... | 197 |
| Généralités | 198 |
| Critères de choix thérapeutique | 204 |
| Optimisation thérapeutique | 207 |
| Ce qu'il faut retenir | 210 |
| Étude de cas cliniques | 211 |
| 12. Traitement du reflux gastro-œsophagien . | 215 |
| Généralités | 216 |
| Critères de choix thérapeutique | 219 |
| Optimisation thérapeutique | 222 |
| Ce qu'il faut retenir | 226 |
| Étude de cas cliniques | 227 |
| 13. Traitement de la recto-colite ulcéro-hémorragique et de la maladie de Crohn . | 229 |
| Généralités | 230 |
| Critères de choix thérapeutique | 234 |
| Optimisation thérapeutique | 240 |
| Ce qu'il faut retenir | 243 |
| Étude d'un cas clinique | 244 |
| 14. Traitement des diarrhées | 249 |
| Généralités | 250 |
| Critères de choix thérapeutique | 254 |
| Optimisation thérapeutique | 261 |
| Ce qu'il faut retenir | 267 |
| Étude d'un cas clinique | 268 |
| 15. Traitement des nausées et vomissements . | 271 |
| Généralités | 272 |
| Critères de choix thérapeutique | 276 |
| Optimisation thérapeutique | 278 |

| | |
|------------------------------|-----|
| Ce qu'il faut retenir | 282 |
| Étude de cas cliniques | 283 |

PARTIE 4
PATHOLOGIE HÉPATIQUE

| | |
|---|-----|
| 16. Traitement des hépatites virales | 289 |
| Généralités | 290 |
| Critères de choix thérapeutique | 296 |
| Optimisation thérapeutique | 302 |
| Ce qu'il faut retenir | 308 |
| Étude de cas cliniques | 308 |
| 17. Traitement de la cirrhose | 311 |
| Généralités | 312 |
| Critères de choix thérapeutique | 318 |
| Optimisation thérapeutique | 325 |
| Ce qu'il faut retenir | 333 |
| Étude de cas cliniques | 334 |

PARTIE 5
PATHOLOGIE OSSEUSE ET RHUMATISMALE

| | |
|---|-----|
| 18. Traitement de la polyarthrite rhumatoïde . | 343 |
| Généralités | 344 |
| Critères de choix thérapeutique | 348 |
| Optimisation thérapeutique | 350 |
| Ce qu'il faut retenir | 357 |
| Étude d'un cas clinique | 357 |
| 19. Traitement de la goutte | 359 |
| Généralités | 360 |
| Critères de choix thérapeutique | 362 |
| Optimisation thérapeutique | 363 |
| Ce qu'il faut retenir | 367 |
| Étude d'un cas clinique | 367 |
| 20. Traitement de l'ostéoporose et de l'ostéomalacie | 369 |
| Généralités | 370 |
| Critères de choix thérapeutique | 376 |
| Optimisation thérapeutique | 377 |
| Ce qu'il faut retenir | 381 |
| Étude d'un cas clinique | 382 |

PARTIE 6
TROUBLES MÉTABOLIQUES
ET HYDROÉLECTROLYTIQUES

| | |
|---|-----|
| 21. Traitement du diabète sucré | 387 |
| Généralités | 388 |
| Critères de choix thérapeutique | 393 |
| Optimisation thérapeutique | 397 |
| Ce qu'il faut retenir | 405 |
| Étude de cas cliniques | 406 |
| 22. Traitement des dyslipidémies | 411 |
| Généralités | 412 |
| Critères de choix thérapeutique | 416 |
| Optimisation thérapeutique | 421 |
| Ce qu'il faut retenir | 426 |
| Étude d'un cas clinique | 426 |
| 23. Traitement des hypothyroïdies | 429 |
| Généralités | 430 |
| Critères de choix thérapeutique | 433 |
| Optimisation thérapeutique | 434 |
| Ce qu'il faut retenir | 435 |
| Étude d'un cas clinique | 435 |
| 24. Traitement des hyperthyroïdies | 437 |
| Généralités | 438 |
| Critères de choix thérapeutique | 442 |
| Optimisation thérapeutique | 445 |
| Ce qu'il faut retenir | 449 |
| Étude d'un cas clinique | 450 |
| 25. Prise en charge thérapeutique des goitres et nodules euthyroïdiens | 453 |
| Généralités | 454 |
| Critères de choix thérapeutique | 455 |
| Optimisation thérapeutique | 457 |
| Ce qu'il faut retenir | 457 |

PARTIE 7
TROUBLES HÉMATOLOGIQUES

| | |
|---|-----|
| 26. Traitement des anémies | 461 |
| Généralités | 462 |
| Anémies par carence martiale | 462 |
| Anémies mégaloblastiques | 469 |

| | |
|--|-----|
| Anémies hémolytiques immunologiques induites par les médicaments | 474 |
| Ce qu'il faut retenir | 474 |
| Étude de cas cliniques | 475 |
| 27. Traitement des anomalies de la coagulation | 477 |
| Généralités | 478 |
| Critères de choix thérapeutique | 486 |
| Optimisation thérapeutique | 488 |
| Ce qu'il faut retenir | 493 |
| Étude de cas cliniques | 494 |

| | |
|--|-----|
| 28. Traitement des thromboses veineuses | 497 |
| Généralités | 498 |
| Critères de choix thérapeutique | 505 |
| Optimisation thérapeutique | 510 |
| Ce qu'il faut retenir | 522 |
| Étude de cas cliniques | 523 |

PARTIE 8
PATHOLOGIE RESPIRATOIRE

| | |
|---|-----|
| 29. Traitement de l'asthme (à l'exception de la désensibilisation) | 531 |
| Généralités | 532 |
| Critères de choix thérapeutique | 538 |
| Optimisation thérapeutique | 542 |
| Ce qu'il faut retenir | 554 |
| Étude de cas cliniques | 555 |
| 30. Traitement de l'insuffisance respiratoire chronique | 561 |
| Généralités | 562 |
| Critères de choix thérapeutique | 570 |
| Optimisation thérapeutique | 576 |
| Ce qu'il faut retenir | 579 |
| Étude de cas cliniques | 580 |

PARTIE 9
ONCOLOGIE-HÉMATOLOGIE

| | |
|---|-----|
| 31. Traitement des cancers bronchique, colo-rectal, du sein et de l'ovaire | 585 |
| Cancer bronchique | 586 |
| Cancer colo-rectal | 591 |
| Cancer du sein | 594 |
| Cancer de l'ovaire | 598 |

PARTIE 11

307 MALADIES INFECTIEUSES

| | |
|--|-----|
| 44. Généralités sur les antibiotiques par voie systémique | |
| Classification, mécanismes d'action, spectre d'activité, prévention de l'iatropathologie | 847 |
| Classification des antibiotiques | 848 |
| Mécanismes d'action des antibiotiques | 849 |
| Spectres d'activité des antibiotiques | 850 |
| Optimisation thérapeutique | 857 |
| 45. Principes d'utilisation des antibiotiques | 875 |
| Introduction | 876 |
| Comment débiter une antibiothérapie ? | 876 |
| Synergie et antagonisme : les associations d'antibiotiques | 880 |
| Pharmacocinétique et pharmacodynamie des anti-infectieux | 884 |
| Résistance bactérienne vis-à-vis des anti-infectieux | 891 |
| Conclusion | 893 |
| 46. Traitement des infections urinaires bactériennes | 897 |
| Généralités | 898 |
| Stratégie thérapeutique | 900 |
| Optimisation thérapeutique | 903 |
| Ce qu'il faut retenir | 904 |
| Étude de cas cliniques | 905 |
| 47. Traitement des infections respiratoires basses bactériennes | 909 |
| Généralités | 910 |
| Stratégie thérapeutique | 911 |
| Optimisation thérapeutique | 915 |
| Ce qu'il faut retenir | 916 |
| Étude d'un cas clinique | 917 |
| 48. Traitement des infections respiratoires hautes bactériennes | 919 |
| Généralités | 920 |
| Stratégie thérapeutique | 921 |
| Optimisation thérapeutique | 925 |
| Ce qu'il faut retenir | 927 |
| Étude d'un cas clinique | 928 |
| 49. Traitement des infections gynécologiques. | 931 |
| Généralités | 932 |
| Traitement des vulvo-vaginites infectieuses | 932 |
| Traitement de la salpingite aiguë | 935 |
| Traitements des Infections intra-amniotiques (chorioamniotite) | 936 |
| Traitement des Infections post-partum (endométrite) | 937 |
| Optimisation thérapeutique | 938 |
| Ce qu'il faut retenir | 939 |
| Étude de cas cliniques | 940 |
| 50. Traitement des infections osseuses | 943 |
| Généralités | 944 |
| Traitement antibiotique par voie générale | 946 |
| Antibiothérapie locale | 949 |
| Conclusion | 949 |
| Ce qu'il faut retenir | 950 |
| Étude de cas cliniques | 950 |
| 51. Traitement des méningites bactériennes communautaires | 953 |
| Généralités | 954 |
| Stratégie thérapeutique | 957 |
| Optimisation thérapeutique | 961 |
| Ce qu'il faut retenir | 962 |
| Étude de cas cliniques | 963 |
| 52. Traitement des infections digestives (à l'exception de l'ulcère à <i>Helicobacter pylori</i> et des diarrhées infectieuses) | 967 |
| Introduction | 968 |
| Physiopathologie | 968 |
| Stratégie thérapeutique | 970 |
| Prise en charge du patient | 971 |
| Optimisation thérapeutique | 974 |
| Prévention de l'iatropathologie | 975 |
| Ce qu'il faut retenir | 975 |
| Étude de cas cliniques | 976 |
| 53. Traitement de l'endocardite bactérienne | 979 |
| Généralités | 980 |
| Critères de choix thérapeutique | 983 |
| Optimisation thérapeutique | 991 |
| Ce qu'il faut retenir | 993 |
| Étude d'un cas clinique | 994 |

| | |
|---|------|
| 54. Traitement de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine | 997 |
| Généralités | 998 |
| Critères de choix thérapeutique | 1007 |
| Optimisation thérapeutique | 1010 |
| Modalités de dispensation | 1021 |
| Ce qu'il faut retenir | 1022 |
| Étude de cas cliniques | 1022 |
| 55. Traitement des candidoses | 1025 |
| Généralités | 1026 |
| Critères de choix thérapeutique | 1033 |
| Optimisation thérapeutique | 1035 |
| Ce qu'il faut retenir | 1047 |
| Étude de cas cliniques | 1048 |
| 56. Traitement de la tuberculose | 1053 |
| Généralités | 1054 |
| Critères de choix thérapeutique | 1057 |
| Optimisation thérapeutique | 1059 |
| Ce qu'il faut retenir | 1064 |
| Étude de cas cliniques | 1065 |

**PARTIE 12
PATHOLOGIE RÉNALE**

| | |
|--|------|
| 57. Traitement de l'insuffisance rénale | 1071 |
| Insuffisance rénale aiguë | 1072 |
| Insuffisance rénale chronique | 1085 |
| Ce qu'il faut retenir | 1098 |
| Étude de cas cliniques | 1099 |

**PARTIE 13
PATHOLOGIE OCULAIRE**

| | |
|---|------|
| 58. Traitement des glaucomes primitifs | 1105 |
| Généralités | 1106 |
| Glaucome primitif à angle ouvert | 1106 |
| Glaucome aigu par fermeture de l'angle | 1114 |
| Étude de cas cliniques | 1116 |

**PARTIE 14
PATHOLOGIE DERMATOLOGIQUE**

| | |
|--|------|
| 59. Traitement du psoriasis | 1121 |
| Généralités | 1122 |
| Médicaments antipsoriasiques | 1123 |
| Stratégie thérapeutique | 1130 |
| Optimisation thérapeutique | 1133 |
| Ce qu'il faut retenir | 1142 |
| Étude de cas cliniques | 1142 |

**PARTIE 15
GYNÉCOLOGIE**

| | |
|--|------|
| 60. Traitement contraceptif | 1147 |
| Généralités | 1148 |
| Contraceptifs oraux | 1149 |
| Progestatif seul | 1155 |
| Contraceptif d'urgence (pilule du lendemain) | 1158 |
| Ce qu'il faut retenir | 1160 |
| Étude de cas cliniques | 1160 |

**PARTIE 16
TRANSPLANTATION**

| | |
|---|------|
| 61. Traitement médicamenteux de la greffe .. | 1167 |
| Généralités | 1168 |
| Critères de choix thérapeutique | 1172 |
| Optimisation thérapeutique | 1174 |
| Ce qu'il faut retenir | 1183 |
| Étude de cas cliniques | 1184 |

| | |
|---|------|
| Annexe : | |
| Valeurs biologiques usuelles chez l'adulte | 1187 |
| Biochimie | 1187 |
| Hémostase, coagulation et hématologie | 1190 |
| Exploration cardio-vasculaire | 1191 |
| Exploration respiratoire | 1192 |
| Poids et Taille | 1192 |
| Index général | 1193 |
| Index des DCI | 1199 |