

# SOMMAIRE

## TOME 1

Zéro. Quelle microbiologie en 2015 ?.....

### GÉNÉRALITÉS

1. Les étapes de l'analyse de microbiologie.....
2. Place de la biologie moléculaire en microbiologie.....
3. Notions d'épidémiologie moléculaire en microbiologie.....
4. Spectrométrie de masse en microbiologie.....
5. Sérologie et infections bactériennes - Statut vaccinal .....
6. Sérologie et infections virales .....
7. Recherche d'anticorps et d'antigènes dans les infections parasitaires.....
8. Recherche d'anticorps et d'antigènes dans les infections fongiques .....
9. Management de la qualité .....
10. Continuité des soins en microbiologie .....
11. Automatisation des cultures microbiennes : quel cahier des charges ? .....

### LÉGISLATION EN BIOLOGIE MÉDICALE

12. Législation en biologie médicale...
13. La recherche clinique et la protection des personnes: le contexte législatif .....

### DIAGNOSTICS MICROBIOLOGIQUES

14. Bactériémies et fongémies - Hémocultures.....
15. Endocardites .....
16. Dispositifs intra-vasculaires (cathéter, chambre implantable) ...

17. Infections du système nerveux central .....
18. Infections urinaires.....
19. Infections broncho-pulmonaires (hors tuberculose et mucoviscidose) .....
20. Infections broncho-pulmonaires et mucoviscidose .....
21. Gastro-entérites .....
22. Infections parasitaires du système digestif .....
23. Infections uro-génitales et sexuellement transmissibles .....
24. Examen microbiologique du sperme .....
25. Infections ORL .....
26. Infections oculaires .....
27. Infections fongiques de la peau et des phanères .....
28. Lésions et suppurations cutanées d'origine bactérienne .....
29. Collections closes et des séreuses (dont liquides de drain et dialyse infectés) .....
30. Infections osseuses et articulaires .....
31. Le pied diabétique infecté.....
32. Infections materno-fœtales et périnatales .....
33. Le grand brûlé.....
34. Microbiologie de proximité dans les pays en développement.....

### SENSIBILITÉ ET RÉSISTANCE DES MICRO-ORGANISMES AUX ANTI-INFECTIEUX

35. Méthodes de détermination de la sensibilité aux antibiotiques .....

- 36. Méthodes de détermination de la sensibilité aux antiviraux.....
- 37. Méthodes de détermination de la sensibilité aux antifongiques.....
- 38. Méthodologie pour la surveillance de la résistance des micro-organismes aux anti-infectieux.....

## CONTRÔLE ET PREVENTION

- 39. Prélèvements de dépistage-portage - Recherche de bactéries multi-résistantes .....
- 40. Dépistage du portage de *Streptococcus agalactiae*.....
- 41. Qualification des donneurs d'organes, de tissus et de cellules destinés à la greffe.....
- 42. Examen microbiologique des produits sanguins labiles .....

- 43. Accidents d'exposition au sang et/ou liquides biologiques .....
- 44. Mesures d'hygiène, de sécurité et de sûreté biologiques au laboratoire..
- 45. Microbiologie de l'environnement en établissement de santé (eau, air, surfaces, endoscopes).....
- 46. Contrôles microbiologiques des liquides de conservation d'organes
- 47. Contrôle microbiologique du lait maternel.....
- 48. Examen microbiologique des prélèvements *post mortem* .....
- 49. Les maladies à déclaration obligatoire en 2015 - Rôle du microbiologiste
- 50. Vigilances sanitaires - Rôle du microbiologiste.....

# SOMMAIRE

## TOME 2

### MICRO-ORGANISMES SPÉCIFIQUES - BACTÉRIES

- 51. Anaérobies.....
- 52. *Bartonella* spp.....
- 53. *Bordetella* spp.....
- 54. *Borrelia burgdorferi sensu lato*.....
- 55. *Brucella* spp.....
- 56. *Campylobacter* spp.....
- 57. *Chlamydia* spp.....
- 58. *Clostridium difficile*.....
- 59. *E. coli* entéro-hémorragiques.....
- 60. *Francisella tularensis* .....
- 61. *Haemophilus influenzae* .....
- 62. *Helicobacter pylori* .....
- 63. *Legionella* spp.....
- 64. *Leptospira* spp. ....

- 65. *Listeria monocytogenes*.....
- 66. *Neisseria gonorrhoeae* .....
- 67. *Neisseria meningitidis*.....
- 68. *Mycobacterium tuberculosis* et autres mycobactéries .....
- 69. *Mycoplasma* spp.....
- 70. Rickettsies et bactéries apparentées (*Coxiella* spp. - *Ehrlichia* spp.).....
- 71. *Treponema pallidum* .....
- 72. *Tropheryma whippelii*.....
- 73. *Yersinia* spp. (peste exclue).....

### MICRO-ORGANISMES SPÉCIFIQUES - VIRUS

- 74. Adénovirus.....
- 75. Virus Herpes Simplex .....
- 76. Virus Varicelle-Zona (VZV) .....

- 77. Cytomégalovirus (CMV).....
- 78. Virus Epstein-Barr (EBV).....
- 79. Herpesvirus humains 6, 7 et 8 (HHV-6, HHV-7, HHV-8).....
- 80. Entérovirus.....
- 81. Paréchovirus.....
- 82. Virus de l'hépatite A.....
- 83. Virus de l'hépatite E.....
- 84. Virus de l'hépatite B.....
- 85. Virus de l'hépatite Delta.....
- 86. Virus de l'hépatite C.....
- 87. Virus de la grippe.....
- 88. Autres virus respiratoires.....
- 89. Oreillons.....
- 90. Rougeole.....
- 91. Rubéole.....
- 92. Erythrovirus B19.....
- 93. Rotavirus.....
- 94. Autres virus des gastro-entérites..
- 95. Papillomavirus humains (HPV).....
- 96. Polyomavirus BKV et JCV.....
- 97. Virus de l'Immunodéficience Humaine (HIV).....
- 98. Rétrovirus HTLV-1/2.....
- 99. La rage et les Lyssavirus.....
- 100. Fièvres hémorragiques virales.....
- 101. Arboviroses.....

**MICRO-ORGANISMES SPÉCIFIQUES -  
CHAMPIGNONS**

- 102. Pneumocystose.....
- 103. Aspergilloses.....
- 104. Candidoses.....
- 105. Cryptococcose.....
- 106. Dermatophytoses.....

**MICRO-ORGANISMES SPÉCIFIQUES -  
PARASITES**

- 107. Bilharziose.....
- 108. Gale.....
- 109. Leishmanioses.....
- 110. Paludisme.....
- 111. Toxoplasmose.....

**ANNEXES**

- 112. Conduites à tenir au laboratoire de microbiologie en cas de risque bioterroriste et de pathogènes émergents.....
- 113. Règles d'emballage et de transport des matières biologiques.....
- 114. Modalités de conservation des souches, sérums, prélèvements et échantillons biologiques.....

**GLOSSAIRE**