



Épidémiologie des maladies parasitaires

1 Protozooses



Coordonnateur
Christian Ripert



E
M
inter

TABLE DES MATIÈRES

Préface	1
Introduction à l'épidémiologie	3
1. Nomenclature scientifique	3
2. Climats des pays chauds	5
3. Formations végétales	6
4. Composantes de l'étude épidémiologique	8
5. Sporadicité, endémicité, épidémicité	10
6. Distribution géographique	10
7. Modalités de la transmission	11
8. Morbidité, mortalité	11
9. Vecteurs, hôtes, réservoirs	12
10. Distribution géographique des êtres vivants	12
11. Épidémiologie et santé publique	15
Protozooses : définition	16

PROTOZOSES INTESTINALES

C. RIPERT

1. Amibiase	19
1. Définition	19
2. Historique	19
3. Distribution	20
4. Morphologie et biologie du parasite	20
5. L'homme réceptif	31
6. Anatomie pathologique	34
7. Diagnostic	36
8. Thérapeutique	42
9. Modalités de la transmission	45
10. Situations épidémiologiques	46
11. Méthodologie des enquêtes de prévalence	46
12. Prophylaxie	49
13. Autres amibes parasites pour l'homme	50
2. Giardiose	53
14. Définition	53
15. Historique	53
16. Morphologie	53
17. Biologie	55
18. Physiopathologie	55
19. Culture	56
20. Immunologie	56

21. Pathogénèse et symptomatologie	57
22. Modalités de la transmission	58
23. Prévalence de l'infestation	58
24. Diagnostic	61
25. Traitement	62
26. Autres flagellés intestinaux	63

3. Balantidiose	67
27. Définition	67
28. Historique	67
29. Répartition géographique	67
30. Morphologie	68
31. Biologie et pouvoir pathogène	68
32. Diagnostic	68
33. Traitement	68

— || —

PALUDISME

C. RIPERT, F.-X. PAJOT

1. Historique	72
2. Distribution géographique	72
3. Cycle évolutif des <i>Plasmodium</i>	74
4. Objectifs et méthodes de la lutte antipaludique	79

1. L'homme et le paludisme	81
5. Prévalence de l'infestation palustre	81
6. Charge parasitaire et charge immunitaire	83
7. Taux d'incidence et de guérison parasitologiques	85
8. Pouvoir pathogène des <i>Plasmodium</i> humains.....	87
9. Résistance de l'organisme et immunité palustre.....	90
10. Physiopathologie du paludisme et anatomie pathologique	93
11. Morbidité palustre : Primo-infestations, rechutes et réinfestations ; Taux de parasitémie et seuils pyrétogènes	94
12. Paludisme de la mère et de l'enfant - Mortalité infantile	98
13. Indices paludométriques se rapportant à l'homme	99
14. Niveaux d'endémicité	104
15. Paludisme urbain et paludisme rural	106
16. Paludisme en milieu rizicole et paludisme d'altitude	111

2. Le paludisme et l'anophèle	113
17. Classification, morphologie et anatomie des anophèles	113
18. Biologie des anophèles	134
19. Indices se rapportant à l'anophèle	152

3. Lutte antipaludique et protection contre les vecteurs	153
20. Situation actuelle du paludisme	160
21. Techniques récentes pour l'étude des <i>Plasmodium</i>	160
22. Médicaments antipaludiques	163
23. Résistance aux antipaludéens	168
24. Tests de sensibilité <i>in vivo</i> aux amino-4-quinoléines	170

25. Tests de sensibilité <i>in vitro</i> aux antipaludéens.....	171
26. Les procédés de lutte ou de protection contre les vecteurs.....	172
27. Conclusion.....	179

III

TRYPANOSOMOSES HUMAINES AFRICAINES

P. VINCENTEAU, F.-X. PAJOT

1. Définition.....	181
2. Historique.....	181
1. L'homme et la maladie du sommeil	183
3. Évolution et actualité	183
4. Répartition géographique	184
5. Les parasites : morphologie et classification	185
6. Cycle évolutif des parasites du complexe <i>brucei</i>	193
2. Les trypanosomoses et les tsé-tsé	195
7. Les vecteurs	195
8. Habitats des glossines	203
9. Nutrition des glossines	204
10. Reproduction des glossines	209
11. Biologie des glossines	214
12. Rôle pathogène des glossines	217
13. Transmission des trypanosomoses africaines	219
14. Réservoirs des trypanosomes africains.....	220
15. Particularismes épidémiologiques régionaux	221
3. Le contrôle de la maladie du sommeil	225
16. Lutte antivectorielle	225
17. Maladie humaine et réservoirs de parasites	233
18. Les examens biologiques.....	235
19. Les paramètres épidémiologiques	241
20. Les moyens de lutte.....	245
21. Conclusion.....	251

IV

MALADIE DE CHAGAS

F. ESQUERDO-GÓMEZ

1. Définition	253
2. Historique	253
3. Répartition géographique	254
4. Importance de la maladie de Chagas	257
5. Agent causal	258
6. Cultures de <i>T. cruzi</i>	262
7. Métabolisme	266
8. Pouvoir pathogène pour l'homme	267
9. Anatomie pathologique.....	268

10. Diagnostic microscopique	269
11. Isolement du parasite	270
12. Techniques d'amplification génomique	271
13. Méthodes sérologiques	271
14. Les vecteurs	272
15. Réservoirs animaux	277
16. Autres modes de transmission	289
17. Méthodes de lutte	291
18. Méthodes de contrôle et de lutte	294
19. Conclusion	296

V

LEISHMANIOSES

C. RIPERT, F.-X. PAJOT, F. ESQUERDO GÓMEZ

1. Définition	303
2. Historique	303
3. Complexité du problème	304
4. Classification	305
5. Cycle évolutif des <i>Leishmania</i>	308
6. Culture des <i>Leishmania</i>	311
7. Inoculation à l'animal	314
8. Immunité et hypersensibilité dans les leishmanioses	314
9. Agents thérapeutiques antileishmaniens	314
10. Vecteurs des leishmanioses	315
11. Leishmanioses cutanées de l'ancien monde	324
12. Leishmanioses viscérales	332
13. Leishmanioses tégumentaires du nouveau monde	341
14. Perspectives thérapeutiques et de prévention	351

VI

TOXOPLASMOSE

C. RIPERT

1. Définition	355
2. Historique	355
3. Répartition géographique	356
4. Classification, morphologie et biologie	356
5. Immunité anti- <i>Toxoplasma gondii</i>	363
6. Pouvoir pathogène de <i>T. gondii</i>	365
7. Techniques de diagnostic biologique de la toxoplasmose	371
8. Interprétation des tests biologiques mis en jeu pour le diagnostic de la toxoplasmose	380
9. Réservoirs de toxoplasmes. Animaux sensibles	385
10. Séroprévalence régionale de la toxoplasmose dans les populations ...	386
11. Prévention de la toxoplasmose	391
12. Traitement	392