 INTRODUCTION ............................................................... V

1

Les vecteurs ......................................................... 1

1.1 Définitions, généralités .............................................. 2
   Qu’est-ce qu’un vecteur ? ............................................. 2
   Quelles sont les modalités de la transmission vectorielle ? ....... 3
   Comment les agents pathogènes et les vecteurs interagissent-ils ? 6
   Comment fonctionne un système vectoriel ? ......................... 10

1.2 Morphologie et biologie des vecteurs ................................ 12
   Les tiques ................................................................. 12
   Les moustiques .......................................................... 28
   Les phlébotomes .......................................................... 35
   Les puces ................................................................. 40
   Les autres vecteurs ..................................................... 45

2

Les agents pathogènes vectorisés ................................. 51

2.1 Les parasites vectorisés ............................................. 52
   Les protozoaires du genre Babesia ................................. 52
   Les protozoaires du genre Hepatozoon ............................ 57
   Les protozoaires du genre Leishmania ............................. 60
   Les protozoaires du genre Trypanosoma .......................... 64
   Les filaires ............................................................... 68
   Le nématode Thelazia callipaeda .................................... 75

2.2 Les bactéries vectorisées ........................................... 79
   Anaplasma phagocytophilum ......................................... 79
   Anaplasma platys ....................................................... 82
   Bartonella henselae (et autres bartonelles) ....................... 84
   Borrelia burgdorferi .................................................... 87
   Ehrlichia canis (et autres Ehrlichia) ............................... 90
   Haemoplasma, mycoplasmes hémotrophes ....................... 93
   Neorickettsia .......................................................... 96
   Rickettsia (R. conorii et autres rickettsies) ....................... 97

Annexe ................................................................. 100

Vade-Mecum des maladies à transmission vectorielle chez le chien et le chat
Sommaire

3 Les maladies à transmission vectorielle et leur diagnostic

3.1 Les principales maladies à transmission vectorielle
- Les babésioses canines
- Les hépatozoonoses
- La leishmaniose générale du chien
- Les trypanosomoses
- La dirofilariose cardio-pulmonaire
- La thélaziose oculaire
- L’anaplasmose granulocytaire
- L’anaplasmose plaquettaire ou thrombopénie cyclique infectieuse
- L’ehrlichiose monocyttaire
- La borréliose de Lyme
- Les bartonelloses
- Les hémoplasmoses

3.2 Le diagnostic différentiel
- Anémie
- Thrombopénie
- Uvéite
- Polyarthrite

3.3 Les techniques utiles au diagnostic pour le praticien
- Ponction de nœud lymphatique
- Ponction de moelle osseuse
- Frottis sanguin
- Concentré leucocytaire
- Technique de Knott

4 Les méthodes de lutte vis-à-vis des maladies à transmission vectorielle

4.1 Les principes de la lutte anti-vectorielle
- La lutte contre les vecteurs dans l’environnement
- La lutte chimique sur les animaux

4.2 La prévention médicale
- La chimioprophylaxie
- La vaccination

4.3 Les traitements
- Le traitement des babésioses
- Le traitement des hépatozoonoses
# Sommaire

VIII

Vade-Mecum des maladies à transmission vectorielle chez le chien et le chat

<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Le traitement de la leishmaniose générale du chien</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>Le traitement des trypanosomoses</td>
<td>209</td>
</tr>
<tr>
<td>Le traitement des dirofilarioses</td>
<td>210</td>
</tr>
<tr>
<td>Le traitement de la thélaziose</td>
<td>213</td>
</tr>
<tr>
<td>Le traitement d’une maladie due à une bactérie intracellulaire : anaplasmosé, bartonellose, ehrlichiose, rickettsiose…</td>
<td>213</td>
</tr>
<tr>
<td>Le traitement d’une hémoplasmose</td>
<td>215</td>
</tr>
<tr>
<td>Le traitement de la borréliose de Lyme chez le chien</td>
<td>216</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5

Les zoonoses à transmission vectorielle .................................. 217

5.1 Les leishmanioses humaines ............................................. 218
   Leishmaniose viscérale .................................................. 219
   Leishmanioses cutanées et cutanéo-muqueuses .......................... 221

5.2 Les dirofilarioses humaines ............................................. 224
   Clinique et diagnostic .................................................. 224
   Epidémiologie .......................................................... 225

5.3 La fièvre boutonneuse méditerranéenne ................................ 227
   Epidémiologie .......................................................... 227
   Clinique ............................................................... 228
   Diagnostic ............................................................ 228
   Traitement ............................................................ 229

5.4 La borréliose de Lyme .................................................... 230
   Epidémiologie .......................................................... 230
   Clinique ............................................................... 231
   Diagnostic ............................................................ 232
   Traitement ............................................................ 232
   Prévention ............................................................. 233

5.5 La maladie des griffes du chat .......................................... 234
   Epidémiologie .......................................................... 234
   Clinique ............................................................... 235
   Diagnostic ............................................................ 235
   Traitement ............................................................ 236
   Prévention ............................................................. 236

POUR ALLER PLUS LOIN .................................................................. 237
INDEX .......................................................................................... 241