

# ***BRUCELLOSE ET FIEVRES TYPHOIDES***

	<b><i>Brucellose</i></b> (ou fièvre de Malte)	<b><i>Fièvres typhoïdes et paratyphoïdes</i></b>
MECANISME	<b>Lympho- ganglionnaire</b>	<b>Lympho- ganglionnaire</b>
DEFINITION	Septicémie due aux Brucelles (Métitocoques) ; zoonoses, responsable ds le monde animal, d'avortements <sup>1</sup> « Maladie d'avenir » Maladie animale, à <b>déclarat° obligatoire</b> (pr prise en charge professionnelle), maladie professionnelle	Maladie infectieuse « des mains sales », septicémie à pt de départ lymphatiq mésentériq (à partir d'aliments invariés), puis tttes localisat° possible puisque septicémie Maladie à <b>déclarat° obligatoire</b>
CONTAMINATION	Par contact direct avc les animaux infectés (porte d'entrée cutanée, muqueuse, digestive ou respiratoire) Par ingest° de lait cru, fromages frais contaminés	Digestive (péril fécal) et relais par le biais des ganglions mésentériques puis passage ds le sang Qq cas de transmiss° par les mouches
ETIOLOGIE EPIDEMIOLOGIE	Brucelloses – sévère ds l'Est (Brucella abortus bovis) Les animaux excrètent les brucelles par le lait, le placenta lors de la mise bas, les produits d'avortements, les urines	Pays développés : paratyphoïdes A, B, C Para. A : Moyen- Orient Para. B : Afrique Noire et Amérique Latine TIAC <sup>2</sup>
RESERVOIRS DE GERMES	Les animaux	Eau, sol, aliments invariés

1 Chez les ovins, caprins = chèvres, bovins, porcins

2 **Toxi- infect° alimentaire** à caractère collectif : contaminat° par mets invariés, tableau de gastro- entérite (24 à 48h + tard), salmonellose mineure, **déclarat° obligatoire**

	<b>Brucellose</b> (ou fièvre de Malte)	<b>Fièvres typhoïdes et paratyphoïdes</b>
AGENTS RESPONSABLES	Bacille Gram - du genre <i>Brucella</i>	Entérobactéries (Gram -) = <b>Salmonella</b> Fièvre typhoïde : <i>Salmonella Typhi</i> (bacille d'Ebert) Fièvre paratyphoïde : <i>Salmonella paratyphi A, B, (C)</i> <sup>3</sup>
TABLEAU CLINIQUE	Septicémie : fièvre ondulante, splénomégalie ; guérison avc ou ss ttt, puis dvlmpt d'1 état de chronicité <i>Phase d'incubat°</i> : inconnu <i>Phase d'extinct° / guérison</i> ou passage à la chronicité On ne meurt pas de la Brucellose On est « patraque », ds 1 mauvais état de santé ( <i>patraquerie Brucellienne</i> ) Neurobrucellose (atteinte neuro) : atteinte de la 8ème paire crânienne / atteinte ostéo- articulaire	Avt ATB : septénaires (période de 7j) <sup>4</sup> Formes compliquées : perforat° digestive <sup>5</sup> / choc endotoxiniq, toxi- infectieux <sup>6</sup> / localisat° possible <sup>7</sup>

3 Il existe aussi d'autres salmonelloses (il existe 1000 sérotypes différents de salmonelles) ; *ex* : Salmonella Dublin (fréquente chez les immunodéprimés)

4 *Période d'incubat°* de 15j (2 septénaires) / *Période d'invas°* (1 septénaire) où la fièvre s'installe progressivement (T°c augmente de 0,5 à 1°C / j pr atteindre 40°C) = **phase d'oscillat° thermiq ascendante** (dissociat° pouls/ T°C ; constipat° ; faire hémocultures) / *Phase d'état* (2 ou 3 septénaires) : fièvre en plateau + ballonnements abdo, gargouillements, diarrhées liquides et nbreuses, tâches rosées sur abdomen, état de **tuphos** (*état neurologique particulier* : obnubilat° / délire / mvmts carphologiq des mains = le malade ramène tjrs tt vers lui / paume des mains jaunes / pouls dicrote = impress° que chaq puls. est dédoublée), angine de Duguet / *Dernier septénaire* : oscillat° thermiq amphibole descendante ; asthénie et amaigrissement considérable.

5 Peut s'accompagner d'1 **hémorragie** ou d'1 **perforat° sténiq** (contracture abdo., « ventre de bois ») ou **asténiq** (collapsus)

6 Révélant 1 fièvre typhoïde ou étant 1 complicat° de celle ci

7 Méningotyphus, hépatotyphus, localisat° osseuse / pulmonaire, cholécystotyphus, ...

	<b>Brucellose</b> (ou fièvre de Malte)	<b>Fièvres typhoïdes et paratyphoïdes</b>
DIAGNOSTIC	<b>Indirect</b> = séro- agglutinat° de WRIGHT (recherche des Ac anti- <i>Brucella</i> ds le sérum) <b>Direct</b> = hémocultures	Hémocultures sur milieu Salmonella, Shigella (3- 4j pr pousser) Coprocultures ts les 8j <sup>8</sup> Sérodiagnostic de VIDAL <sup>9</sup>
TRAITEMENT	6 semaines, associat° Cyclines (ATB) + Rifadine On peut faire une 2nde cure en associant de la Cortisone	Isolement entérique Réhydrat° ATBbiothérapie : Typhomycine pdt 15j – 3 semaines <u>ou</u> Bactrine (enfts) / Fluoroquinolones ( <i>Ofloce</i> ) pdt 10j <u>ou</u> dernier ttt : Rocéphine (1 inject° / j pdt 7j) Autres : ttt antipyrétiq, antispasmodiq, antalgic
PREVENTION	Individuelle : désinfect° soigneuse des mains, précaut° diverses (porte de gants, ...) Pasteurisat° : concerne les produits laitiers Prophylaxie de la maladie animale : dépistage et éradicat° des animaux malades, vaccinat° des jeunes animaux	Vaccinat° <sup>+++</sup> Typhus VI (voyageurs outre- mer, ...) Hygiène : lavage des mains <sup>+++</sup> , stérilisat° des eaux, ...

8 Dès que Salmonella ds selles : contagiosité<sup>+++</sup>

9 Apparit° d'Ac (Ac de surface / Ac somatique = Ac O) ; séro- agglutinat°