

EN BREF

Zoonose parasitaire très répandue le plus souvent bénigne, due à un protozoaire *Toxoplasma gondii*, ne

présentant un risque sérieux que pour les femmes enceintes séronégatives, les nouveaux nés, et les sujets immunodéprimés.

Asymptomatique le plus souvent chez les animaux à l'exception des petits ruminants.

AGENT

c'est un sporozoaire appartenant à l'ordre des coccidies. Il se présente sous trois formes principales : une forme proliférative : le trophozoïte

ou tachyzoïte, une forme enkystée : le bradyzoïte et l'ookyste situé dans l'intestin grêle des félidés.

ÉPIDÉMIOLOGIE



■ Répartition mondiale

→ Répartition géographique

très répandue, cosmopolite. Plus grande fréquence dans les pays chauds et humides.

→ Espèces sensibles

Chez l'homme, un tiers de la population mondiale possède des anticorps, la prévalence augmente avec l'âge. Presque toutes les espèces d'animaux homéothermes domestiques et sauvages sont réceptives (Mammifères et Oiseaux).

→ Réservoirs

Les kystes contenant des bradyzoïtes sont situés dans les muscles et les viscères de nombreuses espèces animales, de même que les ookystes très résistants et présents dans les fèces des félidés, jouent un rôle très important dans le maintien de l'infection.

MALADIE CHEZ L'ANIMAL

→ Symptômes

Le plus souvent asymptomatique, la maladie est semblable à celle de l'homme. Exceptionnelle chez l'animal adulte ; le plus souvent congénitale. Des lésions de placentite avec foyers de nécrose provoquent des avortements ou de la mortalité périnatale dans plusieurs espèces de ruminants (moutons) et aussi chez le porc.

→ Diagnostic

Mise en évidence du parasite après inoculation intrapéritonéale à la souris. Nombreuses techniques au laboratoire parmi les plus utilisées, la mise en évidence des anticorps IgM par Elisa et par immunofluorescence indirecte caractérisant la maladie au stade aigu.

→ Traitement

Voir traitement de l'homme.



félidés

TRANSMISSION

→ Sources de contamination de l'Homme

Aliments tels que viande infectée crue (saucisson) ou peu cuite.

Lait cru de chèvre, végétaux souillés par de la terre contaminée et mal lavés. Contacts directs avec un chat et/ou sa litière.

→ Matières virulentes

Tachyzoïtes contamination maternofœtal

Bradyzoïtes contenus dans la viande crue

Ookystes contenus dans la terre et sur les végétaux.

→ Voie de pénétration

Naturelle : digestive, accidentelle : transcutanée.

→ Modes de transmission

Ingestion d'eau contaminée ou d'aliments carnés et de laitages infectés crus ou mal cuit, de crudités souillées.

Accidentelle au laboratoire par inoculation.

Après greffe d'organes, de moelle ou transfusion chez les immunodéprimés.

MALADIE CHEZ L'HOMME

→ Description de la maladie

On observe plusieurs formes cliniques :

- La Toxoplasmose acquise du sujet immunocompétent qui se manifeste chez l'enfant, l'adolescent, ou le jeune adulte. Dans plus de 80% des cas la primo-infestation est asymptomatique. Les formes apparentes associent une fièvre modérée, une asthénie, une polyadénopathie surtout cervicale. L'évolution est généralement bénigne. En France 70% des femmes en âge de procréer sont immunisées.

- Chez les sujets immunodéprimés : Sida et patients soumis à une chimiothérapie immunosuppressive (chez les transplantés et les cancéreux).

- Enfin une forme congénitale qui provient du passage du trophozoïte de la mère au fœtus pendant la grossesse qui provoque des lésions oculaires immédiates ou différées. Le nombre estimé est de 1 à 3 cas pour mille naissances.

→ Diagnostic

La mise en évidence du parasite ou de ses molécules se fait par des techniques de coloration et d'immunomarquage permettant un diagnostic direct à partir de biopsies ou de fluides biologiques. (mise en évidence des immunoglobulines spécifiques du liquide de ponction de la chambre antérieure de l'homme).

Par culture cellulaire qui a remplacé l'inoculation à la souris, et par PCR.

→ Traitement

La spiramycine est active sur les trophozoïtes et se concentre dans le placenta. La clindamycine est synergique avec la pyriméthamine. Les sulfamides associés à la pyriméthamine (Fansidar) possèdent une excellente activité et une bonne diffusion.



félidés

PRÉVENTION

Chez l'animal

Diminuer la contamination des pâturages par la réduction du nombre de chats autour et dans les exploitations agricoles. Traitement des chats par Taltozuril.

Chez l'Homme

Hygiène, nettoyage des mains, nettoyage des légumes, cuisson de la viande et du lait. Destruction des blattes et mouches.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES :

- ACHA P.N. ; SZYFRES B. : Zoonoses et maladies transmissibles communes à l'Homme et à l'animal. O.I.E. 1989.
- E. PILLY, 1996 : Maladies infectieuses et tropicales - 19^{ème} édition, 2004.
- Toxoplasmose et médecine du travail chez les assistants vétérinaires. Dr H. Martinez.