

Les microsporidioses

I. Définition

La Microsporidiose est une infection due à des champignons unicellulaires eucaryotes de localisation intracellulaire

*fréquente chez les sujets immunodéprimés [VIH+ et Transplantés d'organes solides]

II. Mode de contamination :

Les spores = forme de dissémination.

1. Contamination orofécale : Liée à l'ingestion des spores

Soit indirectement : en ingérant de l'eau ou des aliments souillés.

Soit directement: la transmission interhumaine ou zoonotique a été évoquée dans plusieurs études

2. Contamination par inhalation de spores: rare

III. Répartition géographique : cosmopolite

IV. Clinique

Sujets immunocompétent : Elle est asymptomatique.

Sujets immunodéprimés :

-Présence d'une diarrhée chronique avec mal absorption et amaigrissement.

Localisations extra-intestinales :

-Oculaire (kérato - conjonctivites)

-Broncho - pulmonaires

-Musculaires

- atteinte de l'arbre génito - urinaire....

- Présence d'atteintes neurologiques (méningo - encéphalites exceptionnelles).

V. Diagnostic

Prélèvements :

-Selles ++

-Biopsies digestifs

Examen parasitologie :

Les Spores sont difficiles à observer vu leur petite taille), d'où l'utilisation des colorations :

*Technique de coloration au Trichrome de Weber :

(Colorant spécial : Chromotrope 2R)

La coloration montre des spores rondes ou ovalaires colorées en rose fuchsia à rouge avec une vacuole excentrée incolore constante.

Technique de fluorescence directe: (Colorants : Calcofluor, Uvitex 2B)

N.B : Ces marqueurs fluorescents se fixent à la paroi des spores et paraissent fluorescents sous microscope photonique.

- La coloration montre des spores ovoïde, de fluorescence bleu pâle sur fond noir.

VI. Traitement :

Si les sujets immunocompétents peuvent guérir spontanément, un traitement efficace est indispensable pour les patients immunodéprimés présentant une diarrhée chronique

✓ Albendazole , 400 mg 2 fois par jour , Pendant 3 semaine

✓ Fumagiline :60 mg/j , *Pendant 2 semaine*