

CYSTOISOSPOROSE INAUGURANT UN SYNDROME D'IMMUNODÉFICIENCE ACQUISE

R. Trabelsi (1), S. Marouen (1), A. Kallel (1), S. Cheikhrouhou (1), S. Jemel (1), O. Smaoui (2), A. Dalleli (1), B. Hmissi (1), M. Messaoud (1), M. Hamdi (1), B. Kilani (2) et K. Kallel (1)

(1) Service de Parasitologie-Mycologie, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie
(2) Service des maladies infectieuses, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

Introduction

La cystoisosporose humaine est une infection prévalente dans les régions tropicales et subtropicales. Bien que son cours soit souvent bénin chez les immunocompétents, sa survenue chez les sujets immunodéprimés en particulier ceux atteints du syndrome d'immunodéficience acquise peut être fatale.

Observation

Patiente C.A, âgée de 26 ans, originaire de la Côte d'Ivoire et demeurant en Tunisie depuis Février 2023, hospitalisée au service des maladies infectieuses pour prise en charge d'une **diarrhée** glaireuse non sanglante à raison de cinq selles par jour évoluant depuis cinq mois avec déshydratation sévère et fièvre, dans un contexte d'altération de l'état général (asthénie profonde, anorexie, amaigrissement de plus de 20 Kg en un an) inaugurant ainsi une infection rétrovirale.

- La patiente a été mise sous traitement antirétroviral.
- La patiente n'a pas été mise sous triméthoprime-sulfaméthoxazole devant la pancytopenie et l'hématotoxicité associé au traitement.
- Persistance de la diarrhée → Deuxième EPS 20 jours plus tard : **Numération plus importante !!!**
- L'attitude thérapeutique était d'attendre la restitution de l'immunité cellulaire

Discussion

- **Le bilan des infections opportunistes**
 - ✓ une candidose oropharyngée
 - ✓ une maladie à CMV traitée par Ganciclovir pendant trois semaines.

L'exploration de la diarrhée

L'examen parasitologique des selles (EPS)



- **Figure 1:** Oocystes de *Cystoisospora belli* non sporulés de forme ovale, réfringents, avec une double paroi, mesurant 25 à 30 µm x 12 à 19 µm et contenant un sporoblaste.

- **Le diagnostic de la cystoisosporose a été retenu**
 - ✓ Le compte de CD4 était à zéro.
 - La patiente a été ainsi classée **stade SIDA**.

Conclusion

Le SIDA a donné un regain d'actualité à des infections parasitaires opportunistes, causes de diarrhée. *Cystoisospora belli* a été décrit comme la cause de diarrhée chronique et de cystoisosporose disséminée.

1. Isosporose chez le patient infecté par le VIH - EM consulte [Internet]. [cité 16 août 2024].

2. Morb Mortal Wkly Rep Recomm Rep 1993 revised classification system for HIV infection and expanded surveillance case definition for AIDS among adolescents and adults. 18 déc 1992;41(RR-17):1-19.
3. CERTAD G et al. . Isosporiasis in Venezuelan adults infected with human immunodeficiency virus: clinical characterization. Am J Trop Med Hyg 2003 ; 69 : 217-22.