

Cyclosporoze : une diarrhée familiale du Salvador

Patrice Bourée^{1,2,*}, Sylvie Ferrière³, Francine Bisaro¹, Alireza Ensaf¹

¹ Service de Parasitologie-Mycologie, Hôpital Cochin, 27 rue du Fbg St Jacques, 75014 Paris, France.

² Institut A. Fournier, 25 bd St Jacques, 75014 Paris, France.

³ Cabinet médical, 86100 Chatelleraut, France.

*Auteur correspondant : patrice.bouree@aphp.fr (P. Bourée).

RÉSUMÉ

Une famille revenue d'un voyage au Salvador a présenté des troubles digestifs (douleurs abdominales, diarrhées). L'examen parasitologique des selles a révélé la présence d'oocystes de *Cyclospora cayetanensis*, qui ont disparu sous triméthoprime-sulfaméthoxazole. Ce parasite est un protozoaire, de l'ordre des coccidies, connu chez l'homme depuis 1877. Il est cosmopolite mais plus fréquent en zone tropicale, avec une prévalence de 2 à 11 % selon les pays. L'infestation, due à l'ingestion des parasites avec l'eau et les crudités contaminées, provoque des troubles digestifs variés, plus importants chez le sujet immunodéprimé (amaigrissement, déshydratation). Le diagnostic est basé sur l'examen parasitologique des selles. Le traitement par triméthoprime-sulfaméthoxazole est efficace. La prophylaxie nécessite le respect des règles de l'hygiène alimentaire.

ABSTRACT - A family diarrhea from El Salvador

A family, returning from a trip to El Salvador, complained of digestive disorders (abdominal pain, diarrhea). Stool examinations highlighted oocysts of *Cyclospora cayetanensis* which have disappeared under treatment by trimethoprim-sulfamethoxazole. This parasite is a protozoan, of the order of coccidia, known in humans since 1877. It is cosmopolitan, but more common in tropical areas, with a prevalence of 2 to 11%, depending on the countries. Infection, due to ingestion of water or contaminated food, causes various digestive disorders, which are more severe in immunocompromised patients with weight loss and dehydration. The diagnosis is based on parasitologic stool examination, identifying the oocysts of *Cyclospora cayetanensis*. Trimethoprim-sulfamethoxazole treatment is effective. Prevention requires compliance with the rules of food hygiene.

Introduction

Il y a environ un milliard de personnes qui voyagent chaque année, dont une bonne moitié présente un des inconvénients des voyages, la classique turista ou diarrhée du voyageur. Habituellement, elle régresse spontanément en quelques jours. Néanmoins, quand elle persiste, il faut en rechercher la cause.

Observation

Une famille d'enseignants (deux parents et deux enfants) vient consulter pour des troubles digestifs au retour d'un séjour de quelques semaines au Salvador. Ils n'ont aucun antécédent médico-chirurgical et ont effectué les vaccins recommandés dans cette zone géographique. Ils n'ont pas de fièvre mais se plaignent de douleurs abdominales diffuses et de diarrhées qui deviennent plus abondantes mais non sanglantes. Ces troubles persistent depuis une semaine depuis leur retour, malgré un traitement symptomatique. En fait, les troubles digestifs ont débuté au Salvador mais n'ont pas paru nécessiter une consultation sur place devant leur relative bonne tolérance. Ils ont été considérés comme une simple diarrhée du voyageur. Un bilan sanguin chez les parents est normal (les enfants ont été dispensés d'une prise de sang). Mais les examens parasitologiques des selles chez les quatre membres de la famille ont permis de retrouver la présence de nombreuses coccidies de *Cyclospora*

MOTS CLÉS

- *Cyclospora cayetanensis*
- diarrhées tropicales
- sujets immuno-déprimés

KEY WORDS

- *Cyclospora cayetanensis*
- immunocompromised patients
- tropical diarrhea

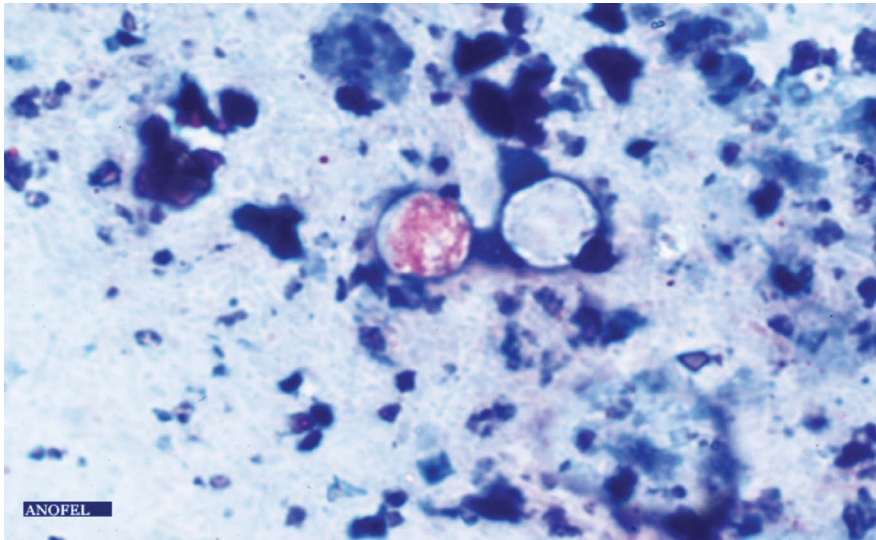
cayetanensis (figure 1). Toute la famille a été traitée par triméthoprime-sulfaméthoxazole pendant dix jours. Les symptômes ont régressé en quelques jours et les examens parasitologiques des selles de contrôle, effectués une huitaine de jours après la fin du traitement, sont restés négatifs.

Discussion

La cyclosporoze est une parasitose intestinale « émergente », due à un protozoaire de l'ordre des coccidies, le *Cyclospora*. Ce parasite a été décrit chez la taupe en 1870 et chez l'homme en 1977 en Papouasie-Nouvelle-Guinée [1]. Des études rétrospectives l'auraient retrouvé au Pérou dans des excréments humains datant d'environ 4 300 ans avant JC [2]. Il en existe une vingtaine d'espèces, mais une seule, *Cyclospora cayetanensis* parasite l'homme, sans qu'il y ait de réservoir animal connu.

peu cuits, ainsi que par l'eau de boisson (tableau 1) [11,12]. Une dizaine d'oocystes correspond déjà à une dose infestante. Dans l'intestin grêle, les oocystes éclatent sous l'action des sucs digestifs et libèrent les sporozoïtes qui envahissent les entérocytes, évoluent vers le stade

Figure 1. *Cyclospora cayetanensis*, coloré au Ziehl-Neelsen.



© Anofel, Paris - C. Sarfaty

Une contamination faeco-orale

La première épidémie identifiée de Cycloporose humaine date de 1990 à Chicago [3], à la suite d'une rupture d'une canalisation d'eau potable et les premiers cas français ont été signalés en 1993 à Strasbourg. Cette parasitose est cosmopolite, mais nettement plus élevée dans les zones tropicales d'Afrique, mais surtout d'Asie [4,5] et d'Amérique, y compris au Mexique [6] ou au Salvador [7] et particulièrement pendant la saison des pluies. Sa prévalence dans le monde est variable, allant de 2 % à 11 % selon les pays. Plusieurs études au Népal ont révélé des taux de 14 % chez les enfants, [8] en particulier entre 3 et 5 ans [9]. L'homme s'infeste par ingestion de divers légumes [10] et fruits souillés et consommés crus ou

Tableau 1. Principales épidémies de cyclosporoze.

Lieux	Années	Nombre de cas	Origine
USA : Chicago	1990	11	Eau
Népal	1992	964	Eau
Indonésie	1995	558	Fruits
USA : Caroline du sud	1996	37	Fraises
USA, Canada	1996	1465	Framboises
USA : Boston	1998	57	Fruits rouges
USA : Missouri	1999	62	Basilic frais
Allemagne	2000	34	Laitue
Colombie	2002	56	Salades
Pérou	2004	77	Légumes
USA : Pennsylvanie	2004	96	Pois mange-tout
Mexique	2004	101	Cresson
Pérou	2005	35	Eau
USA	2013	631	Coriandre
Canada	2013	83	?
Mexique	2015	176	?
Canada	2015	45	Pois mange-tout
Mexique	2017	78	?

D'après Baldursson et Abanyie [11 et 12]

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7645029>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7645029>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)