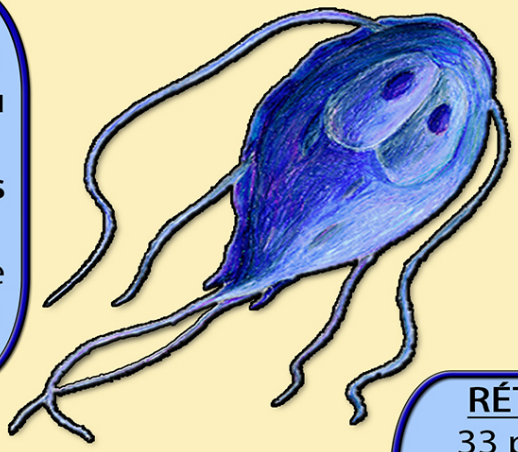
# Investigation d'une épidémie de giardiase dans une crèche associative

## GIARDIA INTESTINALIS

Parasitose intestinale la plus répandue dans le monde.
Protozoaire flagellé.
Habitat : partie supérieure de l'intestin.
Transmission oro-fécale ou par ingestion d'aliments/d'eau contaminés.
Touche 7 à 25% des enfants en pays industrialisé et jusqu'à 75% en Inde[1].

## PROBLÉMATIQUE

Expliquer et résoudre une épidémie persistante de diarrhée due à Giardia Intestinalis dans une crèche associative.



## RÉTROSPECTIVEMENT...

33 personnes concernées.
~
Diarrhée chez 12 personnes réparties dans 11 familles
7 cas de giardiase à l'EPS
(5/7 traités par métronidazole).
Pas de voyage récent.

## ANALYSE PROSPECTIVE

**33 EPS** réalisés dans **31 familles** différentes
(21 enfants/12 adultes).
~
**4 positifs** pour G. Intestinalis dont ceux des 2 sujets n'ayant pas été traités par métronidazole suite au dépistage individuel initial.
Les deux autres étaient asymptomatiques.
~
**Pas de rechute** parmi les 5 précédemment traités par métronidazole.

## SOLUTIONS APPORTÉES

**Traitement systématique** des porteurs par albendazole ou métronidazole.
**Renforcement des mesures d'hygiène.**
**Interruption de l'activité** de garde collective (vacances de Noël).

Theïs C.(1), Poirier P.(2), Dacher V., Vidal M.(1), Mrozek N.(1), Beytout J.(1)
(1)Service de Maladies Infectieuses et Tropicales, CHU Clermont Ferrand
(2)Laboratoire de Parasitologie CHU Clermont Ferrand

[1] Krauss, H., Schiefer, H. G., Weber, A., Slenczka, W., Appel, M., von Graevenitz, A., Enders, B., Zahner, H., & Isenberg, H. D. (2003). Parasitic Zoonoses. Zoonoses : Infectious Diseases Transmissible from Animals to Humans (3rd ed., pp. 280-2). Washington D.C. : ASM Press.