

Profil épidémiologique du portage parasitaire intestinal observé au laboratoire de parasitologie-mycologie médicale de CHU Mohammed VI d'Oujda

Imane Naji^{1,2}, Adnane Naili^{1,2}, Soumiya Lamrabat^{1,2}, Aziza Hami^{1,2}

1 - Laboratoire de parasitologie-mycologie médicale, CHU Mohammed VI, Oujda

2- Faculté de Médecine et de Pharmacie d'Oujda, Université Mohammed Premier, Oujda.

INTRODUCTION

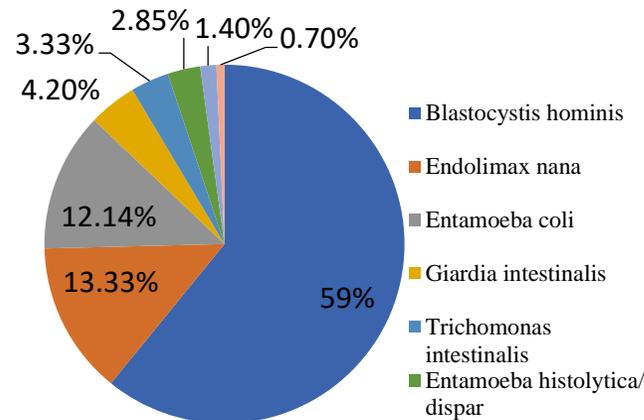
Le tube digestif de l'homme peut être colonisé par diverses espèces de parasites appartenant à des classes différentes. Bien que certaines d'entre elles soient cosmopolites, leur prévalence varie d'une région à l'autre. Cette variation est due à différents facteurs notamment environnementaux, socio-économiques et/ ou ceux liés aux habitudes alimentaires. L'étude du portage parasitaire intestinal d'une population reflète son niveau d'hygiène alimentaire et fécale.

C'est une étude rétrospective réalisée au laboratoire de parasitologie-mycologie médicale de CHU Mohammed VI d'Oujda sur une période de 21 mois entre 06/12/2018 au 15/09/2020. Nous avons inclus tous les prélèvements de selles reçus au laboratoire. Pour chaque prélèvement coprologique, nous avons réalisé un examen parasitologique des selles à l'état frais et après coloration au Lugol.

RÉSULTATS

Les prélèvements de 1681 cas ont été étudiés durant cette période. L'examen parasitologique des selles était positif dans 25 % des cas (n=420), avec un âge moyen de 37,51 ans (03 – 90 ans), sexe ratio H/F = 0,84. Le germe le plus fréquemment retrouvé était *Blastocystis hominis* chez 59 % des cas (n=245) suivi de *Endolimax nana* chez 13,33% des cas (n=56), *Entamoeba coli* a été retrouvé chez 12,14 % des cas (n=51), *Giardia intestinalis* chez 4,2 % (n=18), *Trichomonas intestinalis* chez 3,33 % (n=14), *Entamoeba histolytica/ dispar* chez 2,85 % des cas (n=12), *Entamoeba hartmani* chez 1,4% (n=6), et *Dientamoeba fragilis* chez 0,7% des cas (n=3).

Répartition des germes retrouvés selon la fréquence



DISCUSSION

Les résultats de notre étude se concordent avec les résultats des autres études réalisées au Maroc [1-3], et autres études réalisées en Mauritanie [4] et en Thaïlande [5], qui ont trouvé une prédominance des protozoaires dans le portage intestinal. Par contre, autres études réalisées en Soudan [6], en Bangladesh [7], et en Inde [8], trouvaient des taux moins élevés des protozoaires dans le portage intestinal, avec des taux élevés des helminthes. L'étude du portage parasitaire intestinale peut être utilisée comme un moyen efficace de l'étude du niveau d'hygiène alimentaire et fécale d'une population.

CONCLUSION

Le portage parasitaire intestinal dans notre laboratoire était modéré et représenté dans sa quasi totalité par des protozoaires, essentiellement par le *Blastocystis hominis*. Il faut mener des études pareilles, dédiées essentiellement à la population du milieu rural. Il faut encourager les mesures d'hygiène oro fécale dans notre population, d'où la nécessité de renforcer les moyens d'information de sensibilisation et d'éducation.

RÉFÉRENCES

1. EL KETTANI, Saïd et AZZOUI, El Mostafa. Prevalence of helminths in a rural population using wastewater for agricultural purposes at Settat (Morocco). *Environnement, Risques & Santé*, 2006, vol. 5, no 2, p. 99-106.
2. EL KETTANI, S., AZZOUI, E., BOUKACHABINE, K., et al. Intestinal parasitosis and use of untreated wastewater for agriculture in Settat, Morocco. *EMHJ-Eastern Mediterranean Health Journal*, 14 (6), 1435-1444, 2008, 2008.
3. EL-HASSANI Imane. Mémoire de fin d'étude. Profil du portage parasitaire intestinal observé au laboratoire de parasitologie de l'hôpital militaire Moulay Ismail, Meknès.
4. Ould Ahmed Salem Cheikh Babou, Ben Mohamed Aminetou, Ousmane Ba, Koita Moulamedou, Dem Elhadj, Hamidou Sambou, Mohamed Ould Abdallah, Baidy Lo. Prévalence des parasitoses intestinales chez les écoliers dans les Wilayas du Gorgol, Guidimgha et Brakna (Mauritanie). *REVUEFRANCOPHONE DESLABORATOIRES- MARS2012 - N°440*.
5. Sirima Kivatanachai, Pechong Rhongbunrei. Intestinal parasitic infections in suburban government schools, Lakh Hek subdistrict, Muang Phabum Thani, Thailand. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* (2013)699-702.
6. Abdel-aziz M. Ahmed Azam A Afifi Elfatih M Malik Ishag Adam. Intestinal protozoa and intestinal helminthic infections among schoolchildren in Central Sudan. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* (2010)292-293.
7. AKM Mamunur Rashid, AKM Saifur Rashid, Abdur Rahman. Prevalence of intestinal parasitoses in urban and rural children of a developing country. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine* (2011)S268-S270.
8. Latha Ragnathan, Senthil Kumar Kalivaradhan, Sasikala Ramadass, Muruganandam Nagaraj, Karthikeyan Ramesh. Helminthic Infections in School Children in Puducherry, South India. *J Microbiol Immunol Infect* 2010; 43 (3):228-232.