

## ASPECTS EPIDEMIOLOGIQUES ET BIOLOGIQUE DE *BLASTOCYSTIS HOMINIS*

S.Mokhtari , L.Yacoubi ,D.Moujtahide ,W.Azizi,M.Ghalem ,F.Aziz, A.Hami  
Laboratoire Central (labo parasitologie mycologie) CHU MOHAMMED VI ,Oujda (Maroc)

### INTRODUCTION

Blastocystis est un parasite eucaryote anaérobie du tube digestif de l'homme et de nombreux animaux .Il est cosmopolite et vit dans le colon, objet de controverse concernant sa pathogénicité et son caractère opportuniste.

**OBJECTIF** de cette étude est d'exposer les résultats obtenus pendant 30 mois concernant les aspects épidémiologiques et biologiques de Blastocystis hominis à Oujda.

### MATERIEL ET METHODE

Il s'agit d'une étude rétrospective portant sur 1362 examens parasitologiques des selles pratiqués sur une période de 30 mois du janvier 2019 à 01 juillet 2021 .la détection de Blastocystis hominis a été faite par examen microscopique par un examen direct(par solution saline à 0,9%,et au lugol à 2%). La lecture des lames s'est faite à moyen grossissement.

## RESULTAT

Nous avons inclus 1362 examens parasitologiques des selles des différents services du CHU Oujda :

*Blastocystis hominis* a été retrouvé dans 18,4 % (n=251) des cas, dont 53 % (n=133) chez le sexe féminin avec un sexe ratio à 0,47 H/F. Il a été isolé surtout chez les adultes avec une fréquence de 81% (203 examens). *Endolimax nanus* et *Entamoeba coli* sont les parasites les plus fréquemment associés au *Blastocystis hominis*, retrouvés dans 19 examens chacun. Il est rarement associé dans notre étude à *Giardia intestinalis* (01 examen) et *Chilomastix mesnili* (02 examens) et *Pseudolimax butschili* (02 examens).

## CONCLUSION

*Blastocystis hominis* est le parasite intestinal le plus fréquemment retrouvé chez l'homme dans notre laboratoire. Sa prévalence est largement sous-estimée au sein de la population (transmission féco-orale). Son pouvoir pathogène est discuté surtout concernant le colon irritable.