

试验研究

腹泻患者及培养基中人芽囊原虫的各期形态研究

张旭, 乔继英, 董小惠, 李亚青, 李小琪, 李琛

西安交通大学医学院寄生虫学教研室, 西安交通大学医学院寄生虫学教研室, 西安 710061

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的研究光镜下各期人芽囊原虫(*Blastocystis hominis*, B.h)形态, 以进一步研究其生活史及致病性, 并为临床检验提供形态依据。方法使用洛克氏液-鸡蛋-血清培养基, 对腹泻患者粪便的B.h进行体外连续培养, 经碘液染色及铁苏木素染色, 在光镜下研究其各期形态、结构。结果通过形态学研究观察到空泡型、颗粒型、阿米巴型及包囊型以及各型之间的相互转化。结论B.h形态多样, 临床多见空泡型和颗粒型。空泡型可成囊。

关键词 [人芽囊原虫](#) [腹泻](#) [培养基](#) [光镜形态](#)

分类号

Study on Morphology of *Blastocystis hominis* in Culture and from Diarrhea Patients

ZHANG Xu, QIAO Ji-ying, DONG Xiao-hui, LI Ya-qing, LI Xiao-qi, LI Chen

1 Department of Parasitology

2 Department of Microbiology

3 Clinical Laboratory, Medical School, Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710061

Abstract

Objective To study morphology of different stage *Blastocystis haminis* (B.h) for establishing a base in the research of life cycle and pathogenicity of B. h and providing information for clinical laboratory. Methods B. h from diar-rheal patients was continuously cultured in LES medium, and morphology of B.h was studied with iodine and iron hematoxylin staining under light microscope. Results The vacuolar, granular, amoeboid and cyst forms of B. h and transformation among the forms were observed microscopically. Conclusion Among different forms, the vacuolar and granular forms were often seen clinically and the vacuolar form can transform to cysts.

Key words [Blastocystis hominis](#) [diarrhea](#) [medium](#) [morphology](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页

张旭; 乔继英; 董小惠; 李亚青; 李小琪; 李琛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(330KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“人芽囊原虫”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张旭](#)

· [乔继英](#)

· [董小惠](#)

· [李亚青](#)

· [李小琪](#)

· [李琛](#)