

研究简报

Dot-ELISA检测人芽囊原虫血清抗体的研究

苏水莲,严宜明,廖华,陈桂凤,张瑞其,谢琼君,黎晓,胡雅琼,曾雪英,兰海英,谢瑞莲,黄真

赣南医学院病原生物学教研室, 赣州 341000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

【提要】 分别收集本院大学生322份血清和粪便,将粪使用体外培养法作为金标准检测出人芽囊原虫阳性178例,阴性144例。用dot-ELISA分别对体外培养法阳性者和阴性者血清进行检测,敏感度为92.13% (164/178),特异度为97.92% (141/144)。表明dot-ELISA用于检测人芽囊原虫血清抗体较敏感、特异。

关键词 [人芽囊原虫](#) [斑点-酶联免疫吸附试验](#) [抗体](#) [体外培养](#)

分类号

Dot Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Detection of Serum Antibody to *Blastocystis hominis* in Humans

SU Shui-lian, YAN Yi-ming, LIAO Hua, CHEN Gui-feng, ZHANG Rui-qi, XIE Qiong-jun, LE Xiao, HU Ya-qiong, ZENG Xue-ying, LAN Hai-ying, XIE Rui-lian, Huang Zhen

Gannan Medical College, Ganzhou 341000, China

Abstract

【Abstract】 Serum and stool samples were collected from 322 undergraduate students in medical school. Using stool *in vitro* cultivation as golden standard, 178 cases were found *Blastocystis hominis* positive and 144 were negative. Dot-ELISA was used to examine the serum samples with a sensitivity of 92.1% (164/178) and specificity of 97.1% (141/144). This revealed that dot-ELISA can be used for antibody detection against *Blastocystis hominis*.

Key words [Blastocystis hominis](#) [Dot-ELISA](#) [Antibody](#) [In vitro cultivation](#)

DOI:

通讯作者 严宜明 yanyiming2000@tom.com

作者个人主页 苏水莲; 严宜明; 廖华; 陈桂凤; 张瑞其; 谢琼君; 黎晓; 胡雅琼; 曾雪英; 兰海英; 谢瑞莲; 黄真

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (250KB)
▶ [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
· 苏水莲
· 严宜明
· 廖华
· 陈桂凤
· 张瑞其
· 谢琼君
· 黎晓
· 胡雅琼
· 曾雪英
· 兰海英