

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

一起诺沃克病毒引起的急性胃肠炎爆发的分子流行病学研究

杨洪;何雅青;李庆;张海龙;赵锦;阳帆

深圳市疾病预防控制中心,深圳,518020

摘要:

目的 查明2005年深圳市一起急性胃肠炎的病原体,为制定控制疾病流行策略及指导临床合理用药提供依据.方法 收集该次腹泻患者及相关人员的粪便标本15份,采用逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)和实时荧光PCR方法检测诺沃克病毒核糖核酸(RNA).结果 15份标本中,RT-PCR及实时荧光PCR方法均检测出10例诺沃克病毒阳性,阳性率为56.7%;2种方法的符合率为100%.同时对其中的10份RT-PCR阳性标本进行脱氧核糖核酸(DNA)序列测定,并进行同源性分析和进化分析.结论 该次群体性胃肠炎是由诺沃克病毒G2型感染引起;10份阳性标本中9株的核苷酸同源性为100%,另外1株与其他9株的同源性为99.8%;本次流行的毒株(05-53-61及05-63)与日本东京的SaitamaU201及SaitamaU18亲缘关系较近,核苷酸同源性分别为96%及95%,而与1997年深圳本地株97-11及97-30亲缘关系则较远,核苷酸同源性分别为76.4%及76.7%.

关键词: [诺沃克病毒](#) [胃肠炎](#) [逆转录-聚合酶链反应](#) [荧光逆转录-聚合酶链反应](#) [同源性分析](#)

收稿日期 2006-12-26 修回日期 网络版发布日期 2008-09-05

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2007.3.153

基金项目:

通讯作者: gangqiyang@tom.com

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1035

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(274KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [诺沃克病毒](#)
- ▶ [胃肠炎](#)
- ▶ [逆转录-聚合酶链反应](#)
- ▶ [荧光逆转录-聚合酶链反应](#)
- ▶ [同源性分析](#)

本文作者相关文章

PubMed