

论著

2001至2005年上海部分地区腹泻住院患儿诺若病毒分子临床流行病学研究

徐锦,孙家娥,丁韵珍,苏犁云,杨毅

复旦大学附属儿科医院

收稿日期 2008-9-25 修回日期 2008-9-25 网络版发布日期 2008-9-26 接受日期 2008-9-26

摘要 目的 通过对上海地区腹泻住院患儿进行诺若病毒检测,对其流行株进行基因序列的测定,以了解诺若病毒在上海地区的流行特征,为该病原体所致腹泻的防治提供基础数据和理论依据。方法收集2001至2005年复旦大学附属儿科医院5岁以下腹泻住院患儿的粪便标本。首先进行轮状病毒的检测,在轮状病毒抗原阴性标本中,每隔8个标本按编号顺序行机械随机抽样,建立RT-PCR方法进行诺若病毒的检测。对PCR产物进行双向测序,测序结果通过Clustal W 和 Mega 4.1软件进行分析。结果 研究期间共收集腹泻患儿粪便标本5 534份,轮状病毒抗原阴性4 084份,机械随机抽得484份用于诺若病毒检测,45/484份(9.3%)检测到诺若病毒。对诺若病毒感染季节分布和患儿年龄特点的分析表明,除4月和7月份未检测到诺若病毒外,其余各月份均检测到诺若病毒,其高发的月份是8至11月。5~6月也呈一个小高峰。77.8%(35/45)的患儿<2岁,其中6~11个月的患儿所占比例最高,达35.6%(16/45),<6个月的婴儿占20%(9/45)。G II-4型是这5年间尤其是2003年之后的主要流行型别,2001至2002年尚存在其他的流行型别G II-3和G II-7型。结论 上海地区近5年来诺若病毒感染的分子流行病学特征呈现一定的规律,今后需要进行更详细和深入的监测,为儿童急性腹泻病的防控提供依据。

关键词 [诺若病毒](#) [基因组](#) [基因型](#) [分子流行病学](#) [儿童](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

徐锦 jinxu_125@163.com

作者个人主页: 徐锦;孙家娥;丁韵珍;苏犁云;杨毅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1286KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“诺若病毒”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐锦](#)
 - [孙家娥](#)
 - [丁韵珍](#)
 - [苏犁云](#)
 - [杨毅](#)