

论著

2001至2005年上海1 450份住院患儿A组轮状病毒分子流行病学研究

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 2007-1-31 修回日期 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

摘要 目的 对2001至2005年上海地区住院患儿A组轮状病毒分子流行病学进行研究, 为今后轮状病毒疫苗的研制和应用提供基础数据和理论依据。方法 从复旦大学附属儿科医院2001至2005年住院的腹泻婴幼儿1 450份轮状病毒抗原阳性粪便标本中用机械抽样的方法随机抽取363份, 建立套式RT-PCR的方法, 从粪便中检测轮状病毒基因并进行G和P型别的分型。结果 轮状病毒腹泻的主要流行季节是10~12月份, 2岁以内的患儿占全部患儿总数的79.9% (290/363)。G1型所占比例在2001年最多为28.8% (25/87), 以后逐年下降至2004年的1.7% (1/60), 但2005年又回升至7.0% (4/57)。G3型在5年间均是最主要的流行型别。存在但少见的流行型别是G2和G4型, 2001和2002年分别为14.9% (13/87) 和5.0% (5/100)。每年的主要流行株均为P [8], 不同年份尚流行少量的P [4] 和P [6] 型。G3 P [8] 成为2001至2005年上海地区的主要轮状病毒流行株, 其次的流行型别包括2001和2003年份的G1 P [8], 2002年的G3、P混合型, 2004至2005年的G3、P未知型。结论 2001至2005年上海地区轮状病毒流行型别显示了一定的变化规律, G3、P [8] 及其组合G3 P [8] 是5年间上海地区的主要轮状病毒流行株, 不同年份尚有一些其他已知和未知型别的流行。

关键词 [轮状病毒](#) [腹泻](#) [基因分型](#) [流行病学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

徐锦 jin_xu125@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](#) (511KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“轮状病毒”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](#)