

马艳萍, 阮强, 何蓉, 齐莹, 孙峥嵘, 吉耀华. 人巨细胞病毒UL141A和B片段在黄疸和先天性巨结肠分离株中的序列分析. 世界华人消化杂志 2008年 5月;16(13):1471-1475

人巨细胞病毒UL141A和B片段在黄疸和先天性巨结肠分离株中的序列分析

马艳萍, 阮强, 何蓉, 齐莹, 孙峥嵘, 吉耀华.

110004, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学附属盛京医院病毒研究室. ruanq@cmu2h.com

目的: 分析来自黄疸和先天性巨结肠(hirsch-sprung's disease, HD)患儿的人巨细胞病毒临床分离株UL141片段的序列变化, 以及这种变化与人巨细胞病毒感染导致不同消化系统疾病之间的关系. 方法: 对荧光定量PCR方法检测HCMV-DNA阳性的临床低传代分离株进行UL141基因全序列PCR扩增, 对扩增阳性的标本进行测序及分析. 结果: 15株临床低传代分离株在Toledo株UL141基因227位均缺失一个碱基T, 因此产生两个新的ORF (UL141A和UL141B). 与Toledo株相应片段比较, UL141A预测蛋白质第75位氨基酸后序列和翻译后修饰位点产生大量变异. UL141B的核苷酸和氨基酸序列均高度保守. 结论: 来自黄疸和先天性巨结肠患儿的人巨细胞病毒临床分离株的UL141片段产生两个新的ORF, 这两个ORF在黄疸和先天性巨结肠分离株之间均未发现特异性变异.

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www. wjgnet. com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司