

朱雷, 胡燕, 沈宏辉, 戚扬, 赵景民, 辛绍杰, 赵敏, 程云, 赵根田, 貌盼勇. SARS患者肝脾心肺组织中病毒的分离和鉴定. 世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2256-2258

## SARS患者肝脾心肺组织中病毒的分离和鉴定

朱雷, 胡燕, 沈宏辉, 戚扬, 赵景民, 辛绍杰, 赵敏, 程云, 赵根田, 貌盼勇.

100039, 北京西四环中路100号, 中国人民解放军302医院传染病研究所病毒研究室. maopy302@yahoo.com.cn

目的: 从SARS患者尸检肝、脾、心、肺组织中分离病毒并鉴定及评定中和抗体与SARS病程的关系. 方法: 取各组织100 g/L匀浆后的上清, 接种非洲绿猴肾单层细胞, 观察细胞病变; 采用RT-PCR及序列分析等技术鉴定病毒并研究其生物学特性; 将收集的SARS患者早期和恢复期血清做中和实验. 结果: 分别从SARS患者尸检肝、脾、心、肺等组织中分离到致细胞病变的病毒, 用各组织的病变细胞提取的RNA为模板分别扩增出部分S区和N区的DNA片段, 经DNA序列分析表明所有S区和N区的核苷酸序列均与GenBank上的SARS冠状病毒该区域的序列完全一致, 中和实验显示所做10份SARS患者双份血清均有中和抗体效价的4倍升高, 轻症患者中和抗体产生时间明显早于重症患者. 结论: 从SARS患者尸检肝、脾、心、肺组织中分离到的均为SARS冠状病毒, 证实SARS冠状病毒可直接侵害患者的肝、脾、心、肺脏器. 所有SARS患者均可产生中和抗体, 中和抗体产生时间与疾病进程有一定关系.

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

● 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