多之趋势，因此测定患者病毒载量及HBV基因型有助于判断慢性HBV感染患者患HCC的风险，但也有研究认为B、C基因型HBV-DNA水平差异无统计学意义[14]。血清中高滴度的HBV是乙肝发病的危险因素之一，HBV的复制状态与其基因型之间有无关系仍然存在争议。

2000年亚太会议提出慢性HBV感染的自然史以来，自然史的分期一直在不断更新，2010年慢性HBV抗病毒治疗专家达成共识：慢性HBV感染自然史分为4期。本研究选取前3个阶段HCC分别比较时，发现HCC组血清ALT、AST、TBIL水平均高于免疫耐受组，血清ALB水平低于免疫耐受组。血清高水平ALT、AST、TBIL、低ALB经常被用来评价肝脏损伤水平，免疫耐受组肝功能基本正常，HCC时肝脏炎症存在，提示慢性HBV感染相关性HCC肝脏炎症明显，因此，HCC患者应积极抗炎护肝治疗，延缓疾病进展。

随着对HBV基因型的研究进展，可以肯定的是基因型在慢性HBV感染致病中起到一定的作用，但是以人群为基础的纵向队列研究，有HBsAg阴性对照组的研究是最理想的研究方式。本研究为横断面的、以临床为基础的病例对照研究尚存在不足。除HBV基因型外，HBV感染后疾病进程及转归还与病毒的数量、传播方式，宿主的免疫状态、年龄、合并疾病等其他因素相关。

参考文献：

[1] 陆再英，钟南山. 内科学[M]. 第7版. 北京：人民卫生出版社，2008：368.
[2] 张春燕，黄天壬，张振权，等. 广西肝癌高发区防癌筛查对象HBV感染的现况调查研究[C]//第四届中国肿瘤学术大会暨第五届海峡两岸肿瘤学术会议论文集. 北京：中国抗癌协会，2006：185－186.
[3] 庄林，游晶，陈红英. 等. 云南地区乙型肝炎病毒基因型分布与临床的相关性[J]. 世界华人消化志，2007，15(19)：2120－2127.
[4] 谭文婷，邓国宏，王宇明，等. 重庆地区乙肝病毒基因型分布及其临床意义[J]. 第三军医大学学报，2008，30(24)：2321－2323.
[5] 孙和才，李淑丽. 168例慢性HBV感染者HBV基因型分布调查分析[J]. 中国临床新医学，2009，2(1)：35－36.
[6] Toan N L, Song-le H, Kremsner P G, *et al*. Impact of the hepatitis B virus genotype and genotype mixtures on the course of liver disease in Vietnam[J]. Hepatology, 2006, 43(6)：1375－1384.
[7] 中华医学会肝病学分会、感染病学分会. 慢性乙型肝炎防治指南[J]. 中华肝脏病杂志，2005，13(12)：881－891.
[8] McMahon B J. The natural history of chronic hepatitis B virus infection[J]. Hepatology, 2009, 49(5 Suppl)：S45－S55.
[9] Tran T T, Trinh T N, Abe K. New complex recombinant genotype of hepatitis B virus identified in Vietnam[J]. J Virol, 2008, 82(11)：5657－5663.
[10] Arankalle V A, Gandhe S S, Borkakoty B J, *et al*. A novel HBV recombinant (genotype I) similar to Vietnam/Laos in a primitive tribe in eastern India[J]. J Viral Hepat, 2010, 17(7)：501－510.
[11] 陈茂伟，吴健林，李国坚，等. 乙型肝炎病毒基因型与广西肝癌关系的病例-对照研究[J]. 应用预防医学，2009，15(1)：1－4.
[12] 陈岳明，高春芳，戚鹏，等. 乙型肝炎病毒基因型与慢性乙型病毒性肝炎及原发性肝细胞癌病理特点之间的关系[J]. 第二军医大学学报，2009，30(3)：279－282.
[13] 牟一坤，顾琳，曾淑珍. 不同临床类型慢性乙肝患者乙肝病毒基因型检测[J]. 分子诊断与治疗杂志，2010，2(1)：46－49.
[14] 谢琴秀，许家璋，李平，等. 江苏地区乙型肝炎病毒基因分型及其临床意义[J]. 疾病控制杂志，2005，9(2)：171－173.

(收稿 2010-12-08 修回 2011-01-17)
(编辑 王 红)

我刊获教育部2010年度中国科技论文在线优秀期刊一等奖

近日，接教育部科技发展中心下发《关于公布2010年度“中国科技论文在线优秀期刊”评选结果的通知》(教技发中心函[2011]45号)，我刊荣获一等奖。

为了促进科技期刊健康发展，提高科技期刊的质量，推动科技期刊的数字化建设，提高期刊刊载论文的引用率，扩大期刊的影响力，促进论文免费共享，建设良好的科研环境，使科技期刊更好地为科研和科研工作者服务，根据教技发中心函[2010]190号文件《关于组织2010年度“中国科技论文在线优秀期刊”评选活动的通知》和同时公布的《2010年度“中国科技论文在线优秀期刊”评选指标体系》，教育部科技发展中心对截至2010年12月31日已收录在“中国科技论文在线”科技期刊栏目的教育部主管的期刊，就期刊的影响因子和他引率、网站收录论文数和下载量、期刊入网的完整性及期刊编委的国际化程度、开放存取等统计分析，经过严格的评审，评选出一等奖43项，二等奖92项。