

CD34、8-OHdG和Ki 67在HBV相关肝细胞癌组织中的表达及对预后的意义

张兰, 李胜棉, 张慧景, 吴义娟

050011石家庄, 河北医科大学第四医院消化内科

Expression of CD34,8-OHdG and Ki67 in Patients with HBV-HCC and Their Significances to Prognosis of HCC

Zhang Lan,Li Shengmian,Zhang Huijing,Wu Yijuan

Department of Gastroenterology,The Fourth Hospital of Hebei Medical University,Shijiazhuang 050011, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1222 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的
 探讨CD34、8-OHdG和Ki67在HBV相关肝细胞癌组织中的表达情况及其与临床病理特征和预后的关系。方法对入组的HBV-HCC患者每3月随访一次,随访生存期5年。通过对HBV-HCC组织标本行免疫组织化学染色,检测CD34、8-OHdG和Ki67的表达情况。结果在HBV-HCC组织中,CD34、8-OHdG、Ki67均呈阳性表达,CD34在HBV-HCC组织中表达显著高于正常肝组织。CD34、8-OHdG和Ki67在HBV-HCC组织中的表达彼此呈正相关关系。多因素分析显示CD34、8-OHdG和Ki67是HBV-HCC患者预后的独立因素。结论CD34、8-OHdG和Ki67可以作为评价HBV-HCC患者预后的指标。

关键词: HBV相关肝细胞癌 CD34 8-OHdG Ki-67 预后

Abstract: Objective
 To explore the relationship of CD34,8-OHdG and Ki67 expression with clinical characteristics and post-operational survival hepatitis B virus related hepatocellular carcinoma.MethodsFollow-up was performed every three months for 5 years.The expression level of 8-OHdG,CD34 and Ki67 were quantified by immunohistochemical staining.ResultsThe frequency of positive staining for 8-OHdG,CD34 and Ki67 in HBV-HCC tissues was 100%,100% and 96.74%,respectively.Furthermore,the expression level of CD34 was higher in HBV-HCC tissue than that in normal tissue.The expression of CD34,8-OHdG and Ki67 showed a positive correlation each other.Multivariate Cox regression analysis indicated that CD34,8-OHdG and Ki67 were the independent predictors of post-operational survival for HBV-HCC patients.ConclusionCD34,8-OHdG and Ki67 is independent predictors for the prognosis of HCC.

Key words: HBV-HCC CD34 8-OHdG Ki-67 Prognosis

收稿日期: 2010-08-26;

基金资助:

河北省卫生厅重点医学项目资助课题(07108)

通讯作者: 李胜棉, E-mail:lishengmian@yahoo.com.cn E-mail: lishengmian@yahoo.com.cn

作者简介: 张兰(1980-),女,硕士,主治医师,主要从事消化系统疾病诊治研究

引用本文:
. CD34、8-OHdG和Ki67在HBV相关肝细胞癌组织中的表达及对预后的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 547-550.

. Expression of CD34,8-OHdG and Ki67 in Patients with HBV-HCC and Their Significances to Prognosis of HCC[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2012, 39(5): 547-550.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- [1] Du J, Sun BC.HBx与肝细胞肝癌的发病机制 [J] .
- [2] Zhongguo Zhong Liu Lin Chuang, 2005,32(1):56-9. [杜静,孙保存.HBx与肝细胞肝癌的发病机制 [J] .中国肿瘤临床, 2005,32(1):56-9.]
- [4] Hahm KB, Lee KJ, Kim JH, et al. Helicobacter pylori infection, oxidative DNA damage, gastric carcinogenesis, and reversibility by rebamipide [J] . Dig Dis Sci, 1998, 43(9 Suppl): 72s-7s.
- [6] Lavanchy D. Hepatitis B virus epidemiology, disease burden, treatment and current and emerging prevention and control measures [J] . J Viral Hepat, 2004, 11(2): 97-107.
- [8] Amaoka N, Saio M, Nonaka K, et al. Expression of vascular endothelial growth factor receptors is closely related to the histological grade of hepatocellular carcinoma [J] . Oncol Rep, 2006, 16(1): 3-10.
- [11] Qin LX, Tang ZY. The prognostic molecular markers in hepatocellular carcinoma [J] . World J Gastroenterol, 2002, 8(3): 385-92.
- [13] Tang ZY, Yu YQ, Zhou XD. An important approach to prolonging survival further after radical resection of AFP positive hepatocellular carcinoma [J] . J Exp Clin Cancer Res, 1984, 3(4): 359-62.
- [15] Zheng Y, Wang L, Zhang JP, et al. Expression of p53, c-erbB-2 and Ki67 in intestinal metaplasia and gastric carcinoma [J] . World J Gastroenterol 2010, 16(3): 339-44.
- [17] Li XJ, Liao Q, Sun ZH, et al. Expression of Ki67 and Survivin in epithelial ovarian tumor and its significance [J] . Zhongguo Quan Yi Ke Xue, 2009, 12(16): 1534-5. [李秀娟, 廖琪, 孙中华, 等. Ki67和Survivin在卵巢上皮性癌中的表达及意义 [J] . 中国全科医学, 2009, 12(16): 1534-5.]
- [1] 别志欣综述, 李琳审校. MicroRNA在非小细胞肺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(6): 739-743.
- [2] 丁晓燕, 樊英, 马飞, 李青, 王佳玉, 袁芑, 张频, 徐兵河. 绝经后乳腺癌骨转移患者骨相关事件及预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(6): 627-631.
- [3] 李香丹, 杨文涛, 孙抒, 金香子, 崔明花. 乳腺实性乳头状癌中Ki67的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(6): 762-763.
- [4] 邵丰, 杨如松, 邹卫, 赵一昕, 刘政呈, 马国栋, 曹琤, 潘宴青, 王尊乔. I期非小细胞肺癌术前与术后血清癌胚抗原浓度变化与预后的相关性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 586-588.
- [5] 刘宣毅, 贾卫斗, 侯瑞, 王焱. Snail及N-cadherin蛋白在骨肉瘤中的表达及其与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 551-554.
- [6] 沈文斌, 祝淑钗, 高红梅, 李娟, 苏景伟, 刘志坤, 李幼梅, 万钧. 三维适形大分割放射治疗局部中晚期非小细胞肺癌的不良反应与长期生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 577-581.
- [7] 李星, 龚益平, 熊斌. 三阴性乳腺癌的临床病理特征及预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 535-537.
- [8] 肖宇, 李惠平, 雷玉涛, 赵红梅, 王晶. 178例三阴性乳腺癌的临床病理特征及生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(4): 412-416.
- [9] 王永涛, 孙小亮, 崔玉忠, 赵如森. microRNA-130a在非小细胞肺癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 278-280.
- [10] 孙军, 张强, 祝晨, 张磊磊, 马佳铭. 胸中段食管癌调强放疗近期疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 318-320.
- [11] 朱燕, 杨其昌, 刘宏斌, 刘曼华, 张晓娟, 沈屹. D2-40和生存素在宫颈癌中的表达及与预后的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 307-311.
- [12] 龚益平; 漆楚波; 王明伟; 陈创; 赵德绵; 许娟; 邵军; 程洪涛; 夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [13] 罗平; 罗浩军; 杨光伦; 涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [14] 王艳阳; 折虹; 丁喆; 詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [15] 朱红波; 龙志国; 李凯; 贾国凤; 张睿. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.