

发时间小于 6 月与大于 6 月的肿瘤之间的表达差异有显著性 ( $P < 0.05$ )。

近年来研究表明,促进肿瘤形成的因素也可导致细胞凋亡,肿瘤细胞自发性凋亡与增殖之间具有正相关性。这表明它们在机制上是有联系的。事实上分布于细胞周期各调节点的许多蛋白对凋亡具有诱导作用,如位于 G1/S 调节点的 p53 和 Rb 蛋白。van Skotene 等在研究乳腺浸润性导管癌肿瘤细胞增殖与自发凋亡时发现,肿瘤细胞增殖指数与凋亡指数在有 p53 基因突变的肿瘤中比无突变的肿瘤要高两倍。细胞周期蛋白 (cyclins) 的过度表达如 cyclinD1、cyclin A、cyclinB 也能诱导细胞凋亡。吴玉新等<sup>[3]</sup>研究表明子宫内膜癌肿瘤细胞自发性凋亡与增殖之间具有正相关性。

M30 抗体作为检测存在早期凋亡细胞中的一种新的抗原决定簇 CK18 上的一个 caspase 断裂位点,其与细胞凋亡具有一种良好的相关性,具有揭示细胞凋亡的作用,但其并不参与肿瘤细胞凋亡及肿瘤

的生物学行为过程。

以上研究表明不同肿瘤 TNM 分期之间,不同分化肿瘤之间,不同生长方式肿瘤之间,M30 表达差异具有显著性,生存期小于 2 年的肿瘤患者与大于 2 年的肿瘤患者,复发时间小于 6 月的肿瘤患者与大于 6 月的肿瘤患者,其 M30 表达差异亦具有显著性,因此 M30 有可能作为原发性肝癌预后判断的一个指标。

#### [ 参 考 文 献 ]

- [1] Edmondson HA, Steiner PE. Primary carcinoma of the liver - a study of 100 case among 49800 necropsies[J]. Cancer, 1954, 7: 462.
- [2] Leers MP, Kolgen W, Bjorklund V, et al. Immunocytochemical detection and mapping of a cytokeratin 18 neo-epitope exposed during early apoptosis[J]. J Pathol, 1999, 187: 567 - 572.
- [3] 吴玉新,王靖华,王华,等. Ki-67、早期凋亡相关蛋白 M30 在子宫内膜癌的表达及其与预后的关系 [J]. 中华病理学杂志, 2003, 32: 314 - 318.

## 临床肝胆病杂志编委会第十三届成员名单

(任期 2009 年 1 月至 2010 年 12 月)

顾问编委: 王宝恩 斯崇文 徐大毅 王守义 骆抗先 段芳龄 贾辅忠 苏先狮

主 编: 宋国培

副 主 编: 牛俊奇 朴云峰 高普均

编辑部主任: 王冠娟

编辑委员: (按姓氏笔划为序)

万德森	于岩岩	牛俊奇	王兆荃	王吉耀	王江滨	王邦茂	王贵强
王冠娟	王 磊	王 峰	韦 嘉	朴云峰	叶胜龙	叶如美	叶红军
白石山	庄 辉	池肇春	刘克洲	刘新民	江家骥	孙成刚	成 军
芮静安	宋国培	杨秉辉	杨冬华	杨幼林	杨德发	李建生	李 旭
李金明	李淑兰	张跃新	周永兴	罗光汉	范学工	侯金林	赵龙凤
赵 伟	施光峰	姚希贤	翁心华	贾 杰	贾继东	徐列明	郭德忠
唐小平	高普均	程明亮	谢本维	雷秉均	窦晓光	蔡卫民	缪晓辉
董 琳	熊思东	樊代明	魏 来				