

胆囊癌中ER、PR、p53 表达及DNA 含量的研究

童淑兰,殷梅英,费绍华,叶龙珍,杨玲芳,孙宏夫

200135 上海市浦东新区公利医院病理科

Expression of ER、PR、p53 and DNA Content in Gallbladder Carcinoma

TONG Shu-lan , YIN Mei-ying , FEI Shao-hua , YI Long-zheng , YANG Ling-fang , SUN Hong-fu

Department of Pathology , Gongli Hospital of Pu Dong New Area of Shanghai , Shanghai 200135 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (216 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨ER、PR、p53表达及DNA倍性在胆囊癌发生发展中的意义。方法 用免疫组化二步法及HPIAS-1000DNA图像分析系统检测27例胆囊癌组织中ER、PR、p53的表达及DNA倍性。结果 ①胆囊癌中ER、PR及p53的阳性表达率分别为77.78%(21/27)、74.07%(20/27)、66.67%(18/27), ②胆囊高分化腺癌中DNA倍体为高二倍体;中分化腺癌为高二倍体至亚四倍体;低分化腺癌为四倍体。③胆囊癌分化越差,浸润越深,其ER、PR、p53的阳性表达率越高(P<0.05),DNA含量越高,多倍体越明显(P<0.05),预后越差。结论 ER、PR、p53阳性表达率及DNA倍性改变与胆囊癌的分化程度和浸润深度有关。ER、PR过度表达可能会诱发p53基因突变,两者在胆囊癌的发生发展中有密切的内在联系。

关键词: 胆囊癌 ER PR p53 DNA

Abstract: Objective To investigate biological significance and relationship of ER、PR、p53 gene protein and DNA content in occurrence and development of gallbladder carcinoma. Methods The two steps of immunohistochemistry and HPIAS-1000 DNA image instrument were used to determine the expression of ER、PR、p53 and DNA content in 27 cases of gallbladder carcinoma. Results ① In 27 cases of gallbladder carcinoma , the positive expression rates of the ER , PR , p53 were 77.78 % , 74.07 % and 66.67 % , respectively. ② The DNA ploid in high , middle and low differentiation gallbladder carcinoma were over doubleploid , ranging from over doubleploid to sub2quadriploid and sub2quadriploid , respectively. ③ In gallbladder carcinoma , with the increasing of the invasive depth and the lowering degree of differentiation , the positive expression rate of ER , PR and p53 were rising up , so was the DNA contents. Conclusion The positive expression ER、PR、p53 and DNA changeable ploidy is related to the level of differentiate extent and infiltrated depth of gallbladder carcinoma. Excessive expression of ER、PR will possibly induce the mutin of p53 gene. They have closely inside relationship in the occurrence and development of gallbladder carcinoma .

Key words: Gallbladder carcinoma ER PR p53 DNA

收稿日期: 2004-01-28;

通讯作者: 童淑兰

引用本文:

童淑兰,殷梅英,费绍华等. 胆囊癌中ER、PR、p53 表达及DNA 含量的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(3): 158-160.

TONG Shu-lan, YIN Mei-ying, FEI Shao-hua et al. Expression of ER、PR、p53 and DNA Content in Gallbladder Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(3): 158-160.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 俸艳英;胡晓桦;刘志辉;李永强;廖小莉. 改良ProMACE-CytaBOM方案治疗复发、难治侵袭性NHL的疗效评价[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 201-204.

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

- 童淑兰
- 殷梅英
- 费绍华
- 叶龙珍
- 杨玲芳
- 孙宏夫

- [3] 李明;张保国. 热休克预处理对高温致中国仓鼠肺细胞(V79)细胞DNA双链断裂的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 6-8.
- [4] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. TIP30基因对大肠癌细胞HCT116生物学特性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 13-17.
- [5] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [6] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [7] 吕晓云;滕玉莲;赵健雄;程卫东;白德成. 扶正解毒颗粒对染镍大鼠肾细胞DNA单链断裂的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 878-880.
- [8] 余俚瑶;张庆华. 姜黄素抑制宫颈癌HeLa细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 899-902.
- [9] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [10] 吴新红;冯尧军;潘翠萍;许娟;钟伟;邵军;马彪. 乳腺癌患者新辅助化疗前后HER-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 930-932.
- [11] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [12] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝. p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [13] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [14] 张明川;梅同华;厉明;李长毅;盛伟利;李胜;谢华. 持续小剂量化疗对A549肺癌生长及VE-Cadherin的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 624-627.
- [15] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育. 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn