

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (16): 1192-1195 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.16.015

[临床研究](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[\[an error occurred while processing this directive\]](#) | [\[an error occurred while processing this directive\]](#)

TS和PCNA与子宫内膜癌的相关性研究

程 艳, 姚 丽, 崔金全

郑州人民医院妇产科 (郑州市450000)

Expression of Thymidylate Synthase and Proliferative Cell Nucleax Antigen and their Relationship with Endometrial Carcinoma

Yan CHENG, Li YAO, Jinquan CUI

Department of Obstetrics and Gynecology, Zhengzhou People's Hospital, Zhengzhou 450014, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(1129 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 检测子宫内膜癌中胸苷酸合成酶 (TS) 和细胞增殖核抗原 (PCNA) 的表达情况, 探讨其与子宫内膜癌预后的关系及临床意义。方法: 用免疫组化S-P法检测15例正常子宫内膜、10例子宫不典型增生、48例子宫内膜癌石蜡标本中的TS 和PCNA 蛋白表达情况。结果: 采用免疫染色强度与阳性细胞率法判断免疫组化结果, TS蛋白在子宫内膜癌与正常内膜中的表达有显著性差异 ($P=0.008$), TS表达与肿瘤低分化 ($P=0.021$)、深层浸润 ($P=0.010$)、手术病理分期晚期 ($P=0.047$)、淋巴结转移 ($P=0.022$) 密切相关; 子宫内膜癌中PCNA表达显著高于正常内膜 ($P<0.01$)。PCNA在子宫内膜癌组织中表达高于非典型增生子宫内膜, 差异有统计学意义 ($P=0.002$)。PCNA表达程度与分化程度 ($P=0.010$)、肌层浸润 ($P=0.001$) 有关。TS和PCNA的表达呈正相关 ($r=0.71$, $P<0.01$)。结论: TS和PCNA在子宫内膜癌组织中的表达增加, 其表达水平与子宫内膜癌病变程度呈正相关, 可能与子宫内膜癌预后有关。

关键词: 胸苷酸合成酶 细胞增殖核抗原 子宫内膜癌 预后

Abstract: To study the expression of thymidylate synthase and proliferative cell nucleax antigen in endometrial carcinoma and their relationship with the prognosis. Methods: Expression of two indexes was detected by immunohistochemistry in 48 endometrial carcinoma tissues. Their relationship with the clinicopathological parameters and prognosis was analyzed. Results: TS expression in EMC significantly increased compared with that in the normal group ($P = 0.008$). TS expression was significantly correlated with four clinicopathologic parameters: histologic type ($P = 0.021$), depth of invasion ($P = 0.010$), clinical stage ($P = 0.047$), and lymph node metastasis ($P = 0.022$). PCNA expression in EMC significantly increased compared with that in the normal group ($PPC NA = 0.000$) and in the atypical hyperplasia group ($P = 0.002$). PCNA expression correlated with the differentiation ($P = 0.010$) and myometrial invasion ($P = 0.001$). TS expression was positively correlated with PCNA ($r = 0.71$, $P < 0.01$). Conclusion: TS and PCNA expressions in EMC significantly increased, indicating their possible importance as prognostic indicators of endometrial carcinoma.

Key words: TS PCNA Endometrial carcinoma Prognosis

收稿日期: 2012-04-20; 出版日期: 2012-08-30

通讯作者: 姚丽 E-mail: linda63972002@yahoo.com.cn

引用本文:

. TS和PCNA与子宫内膜癌的相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(16): 1192-1195.

. Expression of Thymidylate Synthase and Proliferative Cell Nucleax Antigen and their Relationship with Endometrial Carcinoma[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39 (16): 1192-1195.

链接本文:

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

没有本文参考文献

- [1] 曹杉,任宝柱,张新伟,韩颖,张维红,惠珍珍,戚颖,杨雪娜,任秀宝. 74例肺癌患者GVAX治疗前后外周血树突状细胞变化及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 514-518.
- [2] 杜春娟,刘亮,曹水,熊艳娟,杜伟娇,齐静,张澎,安阳,任秀宝. 细胞因子诱导的杀伤细胞治疗87例非小细胞肺癌临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 519-523.
- [3] 李状,王琪,张玮,阳志军,唐步坚,黄明钜,李力. 卵巢癌组织中二氢叶酸还原酶基因的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 564-569.
- [4] 刘晓东,汪旭,贾勇圣,王蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [5] 王春平,陆荫英,高旭东,王铨,白文林,曲建慧,曾珍,张敏娜,常秀娟. 索拉非尼治疗进展期肝细胞癌的疗效及预后因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 587-592.
- [6] 卢素琼,赵化荣,胡尔西旦·尼牙孜,刘攀,张宋安,张蕾,包永星. 局部肌层浸润性膀胱癌预后影响因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 593-596.
- [7] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的Meta分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [8] 杨艳芳,刘君,姜战胜,顾林. VEGF在三阴性乳腺癌中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 439-.
- [9] 张寰,周晓颖,张丽娜,钱碧云. 碱基切除修复通路基因XRCC1、hOGG1多态性与吸烟对肺癌患者生存的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 447-451.
- [10] 潘利华,陈雪松,综述,蔡莉,审校. 乳腺癌预后评估系统的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 472-475.
- [11] 王云翔,范宇,张勤,王彤,刘红. TopoII α 蛋白在不同分子亚型乳腺癌中的表达及其预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 382-387.
- [12] 董娜娜,段晓峰,张侗,李慧锴,周洪渊,李强. 103例肝内胆管癌临床病理及诊治分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 340-342.
- [13] 沈文斌,祝淑钗,高红梅,李幼梅,刘志坤,李娟,苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.
- [14] 李军楠,刘晓东,董国雷,佟仲生. 2342例乳腺癌患者临床病理学特征及预后分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 287-291.
- [15] 张凌云,滕月娥,曲秀娟,刘云鹏,侯科佐. c-Src表达在转移性乳腺癌中的预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 245-248.

友情链接



版权所有 © 2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号