



### 子宫内膜癌分子标志物与临床病理特征及预后的关系

姚远洋<sup>1</sup>, 徐文展<sup>1</sup>, 王悦<sup>1</sup>, 沈丹华<sup>2</sup>, 王建六<sup>1</sup>△, 魏丽惠<sup>1</sup>

(北京大学人民医院 1. 妇产科, 2. 病理科; 北京100044)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(1382KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

**摘要** 目的: 探讨子宫内膜癌中雌激素受体(estrogen receptor, ER)、孕激素受体(progesterin receptor, PR)、第10染色体同源缺失性磷酸酶 张力蛋白基因 (phosphatase and tension homology deleted on chromosome ten, PTEN)、p53及Ki-67的表达与临床、病理特征及预后的关系。方法: 收集200例原发性子宫内膜癌患者的临床信息、组织病理、免疫组织化学结果及随访资料, 进行统计学分析。结果: (1) 子宫内膜癌病例中ER、PR、PTEN、p53的阳性表达率分别为86.5%、85.5%、82.1%和49.2%; Ki-67在癌灶中的阳性表达率为46.9%±24.7%。(2) 妊娠次数与PR阳性表达呈负相关( $r=-0.191$ ,  $P=0.007$ ), 而发病年龄、分娩次数与p53阳性表达呈正相关 ( $r=0.184$ ,  $P=0.041$ ;  $r=0.255$ ,  $P=0.004$ )。(3) 子宫内膜样腺癌中ER、PR、p53阳性率与其他类型内膜癌比较差异有统计学意义( $P<0.01$ )。(4) ER阳性表达与手术病理分期呈负相关( $r=-0.176$ ,  $P=0.013$ ), 其中I期患者的ER阳性率高于II期及以上患者( $P=0.015$ )。(5) ER、PR阳性表达与组织学分级呈负相关( $r=-0.217$ ,  $P=0.002$ ;  $r=-0.317$ ,  $P=0.000$ ), 但p53、Ki-67表达与其呈正相关( $r=0.327$ ,  $P=0.000$ ;  $r=0.465$ ,  $P=0.000$ ); 组织学III级的ER、PR、p53、Ki-67表达与其他级别比较差异有统计学意义( $P<0.01$ )。(6) ER阳性表达与肌层浸润深度呈负相关( $r=-0.142$ ,  $P=0.047$ ), 有或无深肌层浸润两者比较, ER、PR表达率差异均有统计学意义( $P<0.05$ )。(7) 多因素生存分析显示, PR表达的差异对总生存时间的影响有统计学意义( $P=0.011$ )。结论: 术前对诊断性刮宫标本进行免疫组织化学研究有助于全面了解子宫内膜癌的临床病理特征; 除PR外, ER、PTEN、p53及Ki-67的表达情况对患者临床预后的预测意义较小。

**关键词:** 子宫内膜肿瘤 受体 雌激素 孕激素类 免疫组织化学 预后

Abstract:

Keywords:

引用本文:

姚远洋<sup>1</sup>, 徐文展<sup>1</sup>, 王悦<sup>1</sup>, 等. 子宫内膜癌分子标志物与临床病理特征及预后的关系[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, V43(5): 743-748

YAO Yuan-Yang-1, XU Wen-Zhan-1, WANG Yue-1, et al. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(5): 743-748

链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I5/743>

没有本文参考文献

- [1] 涂响安; 赵良运; 赵亮; 王文卫; 邓立文; 陈羽; 邓春华△. 经尿道射精管切开术治疗射精管梗阻的效果(附60例报告)[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 559-561
- [2] 刘向征\*; 申克辉\*; 晏旭东; 虞巍; 郭应禄; 何群△; 席志军△. 根治性膀胱切除结合淋巴结扩大清扫术治疗膀胱癌的临床意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 574-578
- [3] 王海峰; 刘武江△; 金杰; 周利群; 梁丽莉; 王莹; 郭应禄△. 雄激素受体在前列腺癌细胞激素非依赖转化中的表达及调控[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 490-495
- [4] 萧云备; 乔正国; 张晓威; 刘振华; 谢京; 郝一昌; 郁卫东; 徐涛△; 王晓峰. 新跨膜蛋白非转移性黑色素瘤糖蛋白B在前列腺癌组织中的表达及意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 496-499

#### Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

#### 作者相关文章

- [姚远洋<sup>1</sup>](#)
- [徐文展<sup>1</sup>](#)
- [王悦<sup>1</sup>](#)
- [沈丹华<sup>2</sup>](#)
- [王建六<sup>1</sup>△](#)
- [魏丽惠<sup>1</sup>](#)

- [5] 刘涛;覃新程;李维仁;周峰;李广永;辛华;巩艳青;辛钟成△.淫羊藿苷和淫羊藿次苷II对内皮细胞eNOS表达和NOS活性的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(4): 500-504
- [6] 刘卓;常宝;郭水明;王涛;李明超;杨俊;谌科△;杨为民;刘继红;叶章群.伴有肾小球样结构的前列腺癌[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(4): 519-521
- [7] 王田;黄晓波;许清泉△;叶海云;马凯;王晓峰.合并代谢综合征的上尿路结石患者行经皮肾镜取石术的疗效和安全性[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(4): 556-558
- [8] 杨志晓;;熊晖△;张月华;包新华;姜玉武;吴晔;王爽;常杏芝;秦炯;林庆;吴希如 .135例儿童重症肌无力患者的临床特点及其治疗后随访[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(3): 455-459
- [9] 郑梅;樊东升△.NMDA受体不同亚单位分布造成肌萎缩侧索硬化中运动神经元选择性易损[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 228-233
- [10] 孙阿萍;张俊△;廖琴;唐璐;樊东升.萎缩肌纤维中Nogo-A的表达对诊断肌萎缩侧索硬化的意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 238-241
- [11] 苏静;杨郁;马晓龙;由江峰;杜娟;柳剑英;郑杰△.荧光原位杂交检测乳腺癌人表皮生长因子受体2基因扩增及与临床病理特征的关系[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 199-203
- [12] 杜娟;柳剑英△;苏静.两种组织脱钙法对免疫组织化学染色影响比较[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 290-294
- [13] 周传香;石钿印;俞光岩;高岩△.涎腺嗜酸细胞腺瘤和嗜酸细胞腺瘤的临床病理分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 52-57
- [14] 张运剑;赵宁;夏国光△;李天水;王艳霞.骨科手术后肺栓塞死亡的危险因素研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 708-712
- [15] 邓晓莉;刘湘源△;赵金霞.弥漫结缔组织病患者心血管并发症的临床特点分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 143-146