

# p16蛋白在子宫内膜癌中表达的研究 The Study on the Expression of P16 Gene in Carcinoma of Endometrium

郑冬梅<sup>1</sup>, 武丽杰<sup>2</sup>, 杨雪松<sup>1</sup>, 李芳<sup>1</sup>, 孙延芝<sup>1</sup>, 陈黎明<sup>1</sup>, 杨竹君<sup>2</sup> ZHENG Dong-mei<sup>1</sup>, WU Li-jie<sup>2</sup>, YANG Xue-song<sup>1</sup>, LI Fang<sup>1</sup>, SUN Yan-zhi<sup>1</sup>, CHEN Li-ming<sup>1</sup>, YANG Zhu-jun<sup>2</sup>

1.解放军211医院 优生优育中心,黑龙江哈尔滨 150086; 2.哈尔滨医科大学 公共卫生学院,黑龙江哈尔滨 150001 1.The Center of Healthy Birth of the 211 Hospital of PLA,Harbin 150086,China; 2.The Public Health College of Harbin Medical University,Harbin 150001,China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为探讨P16基因在子宫内膜癌发生及发展过程中所起的作用,采用免疫组化SP法对38例子宫内膜癌(腺癌33例,腺棘皮癌4例,浆液性乳头状腺癌1例)及19例正常组织进行了p16蛋白的免疫组化检测,结果p16蛋白在正常组织中表达率为56.8%,在腺癌中的表达率为21.7%,在腺棘皮和浆液性乳头腺癌中的表达率为25.1%,与正常组差异显著,同时,p16蛋白在I-II期子宫内膜中的表达率为26.4%。而在III-IV期子宫内膜癌中的表达率为11.7%,二者差异显著,说明p16蛋白在子宫内膜癌的发生及进展过程中起重要作用。

**Abstract:**To understand the role of P16 gene in the progression of carcinoma of endometrium,the expression of P16 gene was detected in 38 carcinoma of endometrium specimens and 19 controls by immunohistochemical SP method.The p16 protein positive rates of carcinoma of endometrium and control had significant difference ( $P<0.05$ ),and the expression of p16 protein was also significant different between I~II grades and III~IV grades of adenocarcinoma of endometrium.So the p16 protein was closely associated with the generation and development of the carcinoma of endometrium.

**关键词** [子宫内膜癌](#) [p16蛋白](#) [免疫组化SP法](#) **Key words** [carcinoma of endometrium](#) [p16 protein](#) [immunohistochemical SP method](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“子宫内膜癌”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [郑冬梅](#)
- [武丽杰](#)
- [杨雪松](#)
- [李芳](#)
- [孙延芝](#)
- [陈黎明](#)
- [杨竹君ZHENG Dong-mei](#)
- [WU Li-jie](#)
- [YANG Xue-song](#)
- [LI Fang](#)

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者