

论著

PMEPA1在前列腺癌中的表达及临床意义

杜俊华<sup>1</sup>, 姜昊文<sup>1</sup>△, 关明<sup>2</sup>, 童仕俊<sup>1</sup>, 龚健<sup>3</sup>, 丁强<sup>1</sup>

<sup>1</sup>复旦大学附属华山医院泌尿外科, <sup>2</sup>中心实验室上海200040; <sup>3</sup>复旦大学泌尿外科研究所上海200040

收稿日期 2009-4-3 修回日期  
网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨一种编码受雄激素诱导的前列腺跨膜蛋白基因——

PMEPA1 (transmembrane prostate androgen induced RNA) 的表达, 预测前列腺癌非激素依赖型变化的临床意义。

方法 采用实时荧光定量PCR检测PMEPA1及GSTP1 mRNA在前列腺癌细胞系LNCaP、PC-3、良性前列腺增生上皮细胞及33例前列腺癌和16例前列腺增生组织中的表达情况。

结果 GSTP1及PMEPA1在前列腺癌细胞系中的表达均下调。GSTP1在6.1%的前列腺癌患者中表达上调, 在81.8%的患者的前列腺癌组织中表达下调, 在12.1%的患者中表达无明显差异; PMEPA1在27.3%的前列腺癌患者的前列腺癌组织中表达上调, 在27.3%的患者中表达下调, 在45.4%的患者中表达无明显差异。统计分析表明, GSTP1的表达与年龄有关, 与PSA、TNM分期、有无骨转移及分

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1888KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “  
前列腺癌; PMEPA1基因; GSTP1基  
因; 实时荧光定量PCR  
” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杜俊华, 姜昊文, 关明, 童仕俊,  
龚健, 丁强](#)

化程度无显著关系；PMEPA1的表达与肿瘤的分化程度及是否有骨转