

临床研究

P-糖蛋白和肺耐药蛋白在浸润性乳腺癌中的表达及其临床意义

袁凯,付荣湛,孙勇

山东大学附属千佛山医院普通外科(袁凯、付荣湛);莱芜市人民医院普通外科(孙勇)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨P-糖蛋白(P-gp)和肺耐药蛋白(LRP)在浸润性乳腺癌中的表达情况及其临床意义。方法采用搓网法获取乳腺癌手术切除标本制成的完整单细胞悬液,再用流式细胞技术对40例乳腺癌组织及相应癌旁组织中P-gp、LRP的表达情况进行定量分析。结果 乳腺癌组织P-gp、LRP表达与相应癌旁组织比较,差异均有统计学意义(P-gp: $t=-7.777$, LRP: $t=-9.861$, P 均 <0.050)。在不同年龄、肿瘤大小、病理类型、临床分期、分化程度和雌、孕激素受体状态的患者间,两种耐药相关蛋白的表达差异均无统计学意义($P>0.050$)。有淋巴结转移组P-gp表达与无淋巴结转移组比较,差异无统计学意义($t=0.102$, $P=0.919$)。有淋巴结转移组LRP的表达为(41.2 ± 18.5)%,无淋巴结转移组为(30.1 ± 15.4)%,有淋巴结转移组LRP表达显著高于无淋巴结转移组($t=2.074$, $P=0.045$)。乳腺癌组织P-gp与LRP的表达间存在正相关性($r=0.698$, $P<0.001$)。结论 本研究结果可为寻找浸润性乳腺癌的有效辅助化疗药物提供参考。

关键词 [乳腺肿瘤](#) [P-糖蛋白](#) [肺耐药蛋白](#) [流式细胞术](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

付荣湛 furongzhan@tom.com

作者个人主页: 袁凯;付荣湛;孙勇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (675KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“乳腺肿瘤”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [袁凯](#)
- [付荣湛](#)
- [孙勇](#)