

论著

乳腺癌的复发、转移与c-erbB-2、BCSG1等多指标相关性研究

刘巍¹, 张祥宏¹, 张志刚¹, 王晓玲², 周莹³, 王俊灵¹, 严霞¹

1河北医科大学基础研究所病理室, 河北石家庄 050017; 河北医科大学第四医院 2病理科, 3 肿瘤内科, 河北 石家庄 050011

收稿日期 2005-4-20 修回日期 2005-6-3 网络版

发布日期 2008-7-13 接受日期 2005-6-3

摘要

目的: 探讨人表皮生长因子受体 (c-erbB-2)、乳腺癌特异基因(BCSG1)等多指标在乳腺癌中的表达及其对复发、转移的影响以及其间的相关性。方法: 采用免疫组化SP法检测随机抽取的随访5年临床病理资料完整的58例浸润性乳腺癌组织中的c-erbB-2、BCSG1以及雌激素受体(ER)、孕激素受体(PR)、微血管计数(MVD)、血管内皮生长因子(VEGF)、淋巴管内皮生长因子(VEGF-C)、淋巴管内皮生长因子受体(FLT-4)、淋巴管计数(LVD)蛋白的表达情况, 结合临床、病理形态学资料分析多项指标对复发、转移的影响。结果: c-erbB-2、BCSG1、VEGF-C、LVD蛋白在乳腺癌组织中的阳性表达率分别为25.9%、62.1%、36.2%、32.8%; 4指标表达在伴淋巴结转移组明显高于无转移组(P<0.05); 在复发、转移组其表达率同样显著高于无复发、转移组(P<0.05), 且MVD在复发、转移组也增高(P<0.05)。结论: c-erbB-2、BCSG1、VEGF-C、LVD蛋白与患者的复发、转移密切相关, 乳腺癌c-erbB-2、BCSG1蛋白在乳腺癌中的表达呈正相关, 其中, BCSG1蛋白表达的灵敏度高, 可尝试作为预测乳腺癌预后的指标。

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(5249KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“乳腺肿瘤; c-erbB-2; 基因, 乳腺肿瘤特异”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘巍](#)
- [张祥宏](#)
- [张志刚](#)
- [王晓玲](#)
- [周莹](#)
- [王俊灵](#)
- [严霞](#)

关键词 [乳腺肿瘤; c-erbB-2; 基因,乳腺肿瘤特异](#)

分类号 [R363](#)

Relationship between c-erbB-2, BCSG1 expression and recurrence, metastasis in breast cancer

LIU Wei¹, ZHANG Xiang-hong¹, ZHANG Zhi-gang¹, WANG Xiao-ling², ZHOU Ying³,
WANG Jun-ling¹, YAN Xia¹

¹Laboratory of Experimental Pathology, Hebei Medical University, Shijiazhuang 050017,