

庞彩霞,李智贤,丁雪明,张莉,韦康来,黄克强.乳腺浸润性导管癌:超声征象与ER、C-erbB-2表达的关系[J].中国医学影像技术,2009,25(3):449~452

乳腺浸润性导管癌:超声征象与ER、C-erbB-2表达的关系

Infiltrating ductal cancer of breast: correlation between ultrasonographic features and ER, C-erbB-2 expression level

投稿时间: 2008-10-10 最后修改时间: 2008-12-15

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [乳腺浸润性导管癌](#) [雌激素受体](#) [人表皮生长因子受体-2](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Breast infiltrating ductal carcinoma](#) [Estrogen receptor](#) [Human epidermal growth factor receptor 2](#)

基金项目:国家"十一五"科技支撑计划项目基金(2007BAI07A17-11)。

作者	单位	E-mail
庞彩霞	广西医科大学第一附属医院超声科,广西 南宁 530021	
李智贤	广西医科大学第一附属医院超声科,广西 南宁 530021	gxylzx@163.com
丁雪明	广西医科大学第一附属医院超声科,广西 南宁 530021	
张莉	广西医科大学第一附属医院超声科,广西 南宁 530021	
韦康来	广西医科大学第一附属医院病理科,广西 南宁 530021	
黄克强	广西医科大学第一附属医院病理科,广西 南宁 530021	

摘要点击次数: 358

全文下载次数: 153

中文摘要:

目的 探讨乳腺浸润性导管癌(IDC)超声征象和雌激素受体(ER)、人表皮生长因子受体-2 (C-erbB-2)之间的关系。方法 将207例经手术病理证实的IDC的主要超声表现与术后标本免疫组织化学染色评价的ER、C-erbB-2表达情况进行对照分析。结果 ①在207例IDC中,ER阳性率为57.97%(120/207),超声显示肿块有边缘毛刺征、后方声衰减者肿块ER阳性率高于不具有上述征象者($P<0.05$);② C-erbB-2过表达率为29.95%(62/207),有微钙化征象者肿块C-erbB-2过表达率高于无微钙化征象者($P<0.05$)。结论 IDC的主要超声征象中的边缘毛刺征、后方声衰减可在一定程度上预测肿块ER的表达水平;微钙化征象可在一定程度上预测肿块C-erbB-2的过表达水平。

英文摘要:

Objective To probe the relationship between the appearance on ultrasonic sign and estrogen receptor (ER), C-erbB-2 in infiltrating ductal carcinoma of breast (IDC), and to evaluate the possibility of predicting the expression of ER and C-erbB-2 in IDC preoperation by means of ultrasonography. **Methods** A total of 207 patients with IDC confirmed pathologically were involved in this study. ER and C-erbB-2 expression of the mastectomy specimens was determined with immunohistochemical staining technique. The correlation between the ultrasonographic features and ER, C-erbB-2 positive expression was analyzed. **Results** ①Of 207 cases, the ER positive rate was 57.97% (120/207). ER positive rate in lesions with spicule sign or posterior shadowing attenuation of the ultrasonography was higher than that in lesions without the certain ultrasonographic features ($P<0.05$). ②Of 207 cases, the C-erbB-2 over expressive rate was 29.95% (62/207), and the C-erbB-2 over expressive rate in lesions with the microcalcifications of the ultrasonography was higher than that in lesions without microcalcifications ($P<0.05$). **Conclusion** The spicule sign and posterior shadowing attenuation of the ultrasonography have certain correlation with ER expression in patients with IDC, while the microcalcifications have certain correlation with C-erbB-2 over expression.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6332990位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计