中华乳腺病杂志(电子版)　2010 4 (4): 381-388　ISSN: 1674-0807　CN: 11-9146/R

临床研究

乳腺影像报告与数据系统在超声检查可扪及乳腺肿块中的诊断价值

万舰,王永南,王颀,马小燕

广州医学院附属广东省妇幼保健院乳腺病中心（万舰、王永南、王颀）;超声诊断科（马小燕）

收稿日期　修回日期　网络版发布日期　接受日期

摘要　目的 探讨乳腺影像报告与数据系统（breast imaging reporting and data system，BI-RADS）在超声检查可扪及乳腺肿块中的诊断价值。方法 收集本院可扪及乳腺肿块、经超声检查并行手术活检的女性患者337例，比较其超声影像与病理检查结果。计算超声检查BI-RADS分级的灵敏度、特异度、正确率、阳性预测值（positive predictive value，PPV）、阴性预测值（negative predictive value，NPV）、阳性似然比、阴性似然比、约登指数。用χ^2检验比较良、恶性征象乳腺肿块的恶性肿瘤百分率，并分析不同年龄段2级和3级病例良、恶性病变的分布特点。结果 超声检查BI-RADS分级的灵敏度、特异度、正确率、PPV、NPV分别为95.7%、82.4%、84.3%、46.9%、99.2%，阳性似然比、阴性似然比、约登指数分别为5.44、0.05、0.78。在337例患者中，2～5级病变者恶性肿瘤百分率分别为0（0/145）、2.1%（2/96）、26.6%（17/64）、87.5%（28/32）。不同超声征象乳腺肿块的恶性肿瘤百分率如下：肿块形态不规则者中，占57.1%（36/63）；肿块走向与皮肤不平行者中，占63.6%（14/22）；肿块边界不清者中，占61.4%（43/70）；肿块后方回声衰减者中，占63.3%（19/30）；肿块有细小钙化者中，占75.0%（9/12）；肿块内部回声不均匀者中，占47.6%（40/84）。在不同肿块形态、走向、边界、后方回声、细小钙化及内部回声的患者间，恶性肿瘤百分率的差异有统计学意义（$P<0.05$）。在2级和3级病例中，不同年龄段患者良、恶性病变分布的差异无统计学意义（$P>0.05$）。结论 超声检查BI-RADS分级评估可扪及乳腺肿块有着较高的准确性，便于规范诊断与临床处理。

关键词　FONT-FAMILY: 宋体　mso-ascii-font-family: Calibri　mso-ascii-theme-font: minor-latin　mso-fareast-theme-font: minor-fareast　mso-hansi-font-family: Calibri　mso-hansi-theme-font: minor-latin　mso-bidi-font-size: 11.0pt　mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'　mso-bidi-theme-font: minor-bidi　mso-ansi-language: EN-US　mso-fareast-language: ZH-CN　乳腺肿块；超声检查；乳腺影像报告与数据系统；诊断')"> mso-bidi-language: AR-SA">乳腺肿块；超声检查；乳腺影像报告与数据系统；诊断

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1005KB)

[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　乳腺肿块；超声检查；乳腺影像报告与数据系统；诊断”几篇好文章，特向您推荐。请点击下面的网址：" name="neirong">

乳腺影像报告与数据系统在超声检查可扪及乳腺肿块中的诊断价值&jiage=0&gaohao=20100405')">加入我的书架

乳腺影像报告与数据系统在超声检查可扪及乳腺肿块中的诊断价值" target="_blank">加入引用管理器

乳腺影像报告与数据系统在超声检查可扪及乳腺肿块中的诊断价值[J].中华乳腺病杂志(电子版),2010,4(4):381-388..[J].CHINESE JOURNAL OF BREAST DISEASE,2010,4(4):381-388')" title="复制索引">引用本文

Email Alert

相关信息

本刊中 包含“

本文作者相关文章

- 万舰
- 王永南
- 王颀
- 马小燕

通讯作者:
王颀 wangqigz@21cn.com
作者个人主页: 万舰;王永南;王颀;马小燕