49例肉芽肿性小叶性乳腺炎自动乳腺全容积成像表现与临床病理学特征分析

丽水市中心医院乳腺外科 虞凯杰

研究目的：分析49例肉芽肿性小叶性乳腺炎（granulomatous lobular mastitis，GLM）自动乳腺全容积成像图像特征及相关临床特点，探讨自动乳腺全容积成像在肉芽肿性小叶性乳腺炎诊断中的应用价值，以提高对该疾病的认识及诊断水平。

研究方法：回顾并分析经病理学检查确诊的GLM患者自动乳腺全容积成像图像，结合临床资料及病理学检查结果进行综合分析。

研究结果：49 例肉芽肿性小叶性乳腺炎患者中，患者年龄为27-61岁，平均年龄35岁，其中40岁及以下占65.3%（32/49），40岁以上为34.7%（17/49）；91.8%（45/49）患者因乳房疼痛并触及肿块就诊，8.2%（4/49）因无痛性肿块就诊；73.5%（36/49）患者乳房皮肤出现红肿，26.5%（13/49）患者乳房皮肤未出现红肿；6.1%（3/49）患者发病期间出现发热，12.2%（6/49）患者乳房皮肤出现红肿破溃。自动乳腺全容积成像显示，部位以左乳为主，占 71.4%（35/49），而右乳仅占 28.6%（14/49）。乳晕区占 14.3%（7/49），外上象限占 18.4%（9/49），外下象限占 26.5%（13/49），内上象限占18.4%（9/49），内下象限占 22.4%（11/49）。类型以肿块型为主，占 55.1%，而片状型和弥漫型分别占 32.7% 和 12.2%。病灶大小以小于 5cm 为主，占65.3%，而大于 5cm 仅占 34.7%。形态以不规则型为主，占 75.5%，而规则型仅占 24.5%。回声以低回声为主，占63.3%，混合性回声占 24.5%,稍高回声占 12.2%。皮肤增厚占 34.7%,周围组织回声增强占28.6%。液性暗区和点状强回声分别占 48.9% 和 48.9%。弹性评分以1分为主，占 59.2%，2分占 32.7%，3分占 8.2%。腋窝淋巴结肿大仅占 14.3%。病理学检查结果：病变以终末小叶导管为中心，小叶内及导管壁混合炎性细胞浸润伴多发肉芽肿形成，其中66.1%（39/59）由微小脓肿形成，15.3%（9/59）小叶内及小叶间导管扩张，13.6%（8/59）见小叶结构破坏较严重，病灶融合，脓腔窦道形成。自动乳腺全容积成像表现出较高的敏感性和特异性，有助于早期诊断和治疗方案的选择。

研究结论：自动乳腺全容积成像在肉芽肿性小叶性乳腺炎的诊断中具有较高的临床应用价值，可以早期诊断、准确定位，为临床治疗提供重要的依据。同时，自动乳腺全容积成像也可以准确评估肉芽肿性小叶性乳腺炎的严重程度，为临床治疗提供重要的参考指标。