近年俩疾病早期诊断越来越受到医学专家的重视，乳腺是其中较为常见的一种。该病的特点：乳癌最早的表现是患乳出现单发的、无痛的并呈进行性生长的小肿块。肿块位于外上象限最多见，其次是乳头、乳晕区和内上象限。因多无自觉症状，肿块常是病人在无意中（如洗澡、更衣）发现的。少数病人可有不同程度的触痛或刺痛和乳头溢液。肿块的生长速度较快，侵及周围组织可引起乳房外形的改变，出现一系列体征。如：肿瘤表面皮肤凹陷；邻近乳头的癌肿可将乳头牵向癌肿方向；乳头内陷等。癌肿较大者，可使整个乳房组织收缩，肿块明显凸出。癌肿继续增大，形成所谓“桔皮样”。这些都是乳腺癌的重要体征。

乳癌发展到晚期，表面皮肤受侵犯，可出现皮肤硬结，甚至皮肤破溃形成溃烂。癌肿向深层侵犯，可侵入胸筋膜、胸肌，致使肿块固定于胸壁而不易推动。

乳癌的淋巴转移多表现为同侧窝淋巴结肿大，初为散在、无痛、质硬，数目较少，可被推动；以后肿大的淋巴结数目增多，互相粘连成团，与皮肤或腋窝深部组织粘连而固定。少数病人可出现对侧腋窝淋巴结转移。

乳癌的远处转移，至肺时，可出现胸痛、气促、胸水等；椎骨转移时，出现患处剧痛甚至截肢；肝转移时，可出现黄疸，肝肿大等。

医学上常用乳癌诊断9个医学指标分别为1、clump thickness丛厚度2、cell size 均匀细胞大小3、cell shape 细胞的均匀形状 4、marginal adhesion 细胞边缘粘附程度 5、SECell Size 胆上皮细胞大小 6、Bare Nuclei裸核大小 7、Bland Chromatin BLAND染色体 8、Normal Nucleoli 正常核仁大小 9、Mitoses有丝分裂程度