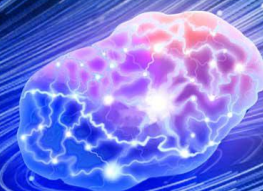


第二届

# 动态DR影像诊断大赛

普放先锋 重塑价值

PIONEER IN GENERAL RADIOGRAPHY BY VALUE REBUILT





# 乳腺病例分析

山西医科大学第一医院 马彦云



# 临床资料

## 临床表现及查体

患者女，70岁，1月前无意中发现左乳肿块，偶伴针扎样疼痛，不伴压痛，无乳头溢液、红肿及渗出表现。发病以来，精神、食欲、睡眠可，大小便如常。体重未见明显改变。

## 影像学表现

肿块位置：

肿块形态：

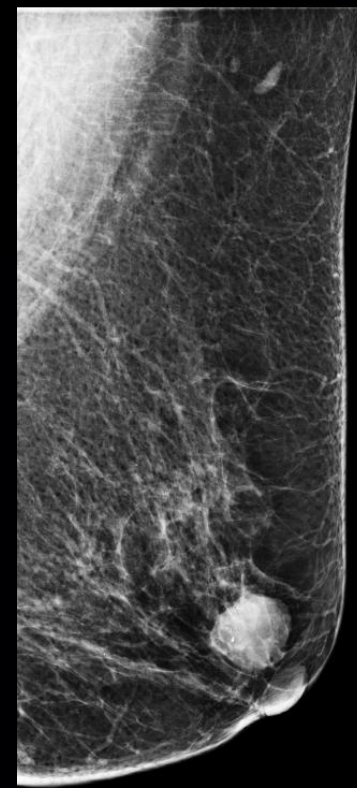
肿块边缘：

钙化：

其他：



CC位



MLO位

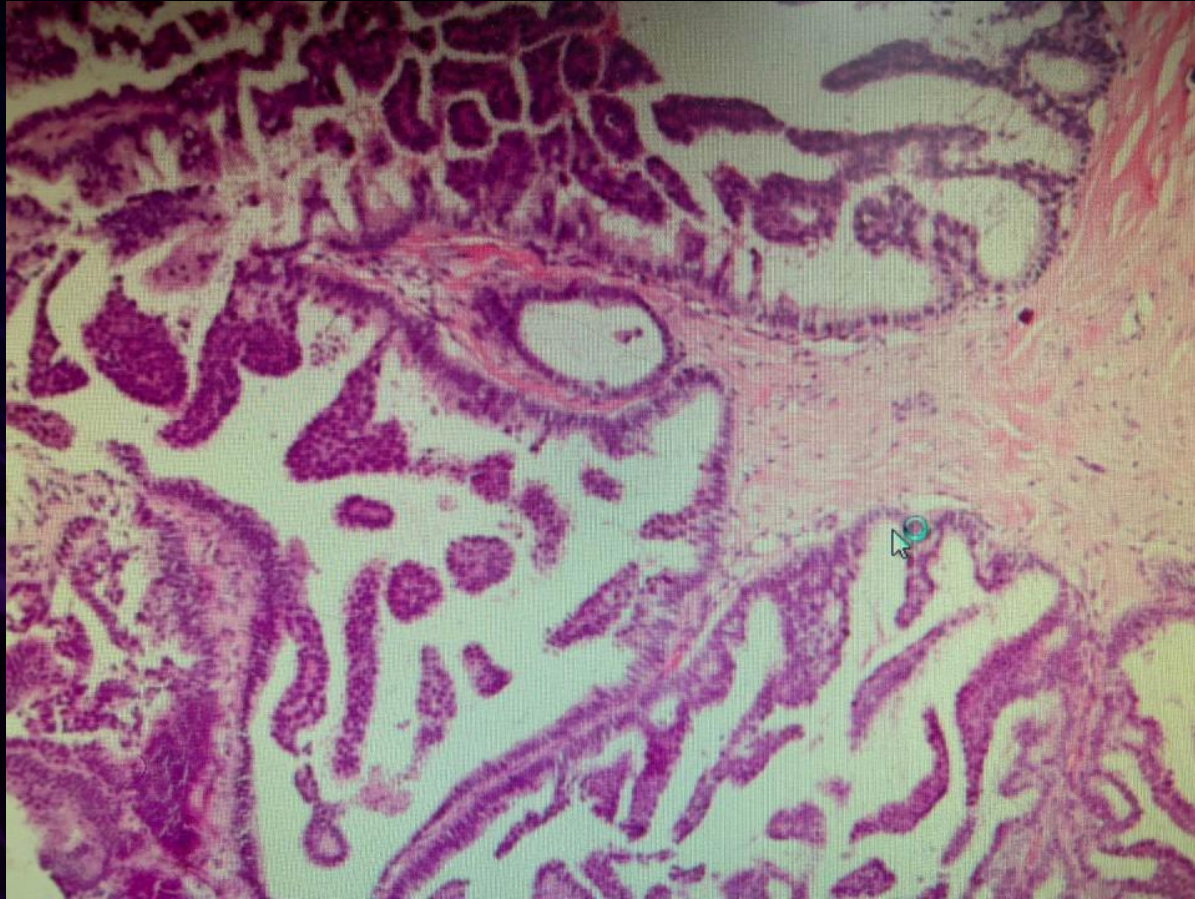


# 分析与诊断

乳腺X线片上可见左乳头后方一高密度肿块影，呈卵圆形，边界清楚，考虑良性肿块，但肿块内部可见集群分布的不定形钙化影，BI-RADS分类归为4B。

结合患者年龄较大，无意中发现肿块，偶伴疼痛的特点，考虑良性病变局部恶变，符合导管内乳头状瘤伴局部癌变的特点。





病理结果：（左乳肿块）导管内乳头状瘤，局灶呈低级别导管内癌，未见淋巴结转移（0/3）。左乳灰黄色肿块组织，大小2cm\*2cm\*0.5cm，切面灰白实性质中。

免疫组化结果：P63（-），Calponin（-），SMA（-），KI-67(5%+)。



# 问题1

请问左侧乳腺病灶的特点有（ ）多选题

- A. 肿块位于乳头后方
- B. 肿块呈卵圆形
- C. 肿块呈分叶状改变
- D. 肿块内可见集群分布的不定性钙化
- E. 肿块内见点状钙化

# 问题1 (答案)

请问左侧乳腺病灶的特点有 ( ) 多选题

- A. 肿块位于乳头后方
- B. 肿块呈卵圆形
- C. 肿块呈分叶状改变
- D. 肿块内可见集群分布的不定性钙化
- E. 肿块内见点状钙化



# 问题2

该病灶性质更可能（ ）单选

A.倾向良性

B.倾向恶性



# 问题2 (答案)

该病灶性质更可能 ( ) 单选

A. 倾向良性

**B. 倾向恶性**



# 问题3

您认为最可能的诊断是（ ）单选

- A. 浸润性乳腺癌
- B. 乳腺纤维腺瘤
- C. 慢性肉芽肿性炎症
- D. 导管内乳头状瘤
- E. 导管内乳头状瘤伴局部癌变
- F. 乳腺增生伴局部导管内原位癌



## 问题3 (答案)

您认为最可能的诊断是 ( ) 单选

- A. 浸润性乳腺癌
- B. 乳腺纤维腺瘤
- C. 慢性肉芽肿性炎症
- D. 导管内乳头状瘤
- E. 导管内乳头状瘤伴局部癌变**
- F. 乳腺增生伴局部导管内原位癌



# 导管内乳头状瘤 (IP)

IP是发生于导管上皮细胞的良性肿瘤，多见于40-50岁女性，为导管上皮和肌上皮细胞被覆于纤维脉管束轴心之上形成的乳头状结构，上皮成分可出现增生、不典型导管增生(7.7%)及低或中等级别导管原位癌(8.7%)。乳腺IP的癌变率14.5~14.8%。主要症状：间隙性乳头溢血性或棕色浆液性液体和乳腺肿物

**根据发生部位分为：**

- ①发生于乳晕区大导管的中央型,多表现为乳晕后区伴导管扩张的结节。
- ②发生于终末导管小叶单元的周围型，可表现为乳腺实质中甚至近乳后间隙的病灶。



# X线表现:

较小的乳头状瘤在常规乳腺X线片上常无阳性发现。乳腺彩超和X线摄影检查对于IP癌变的检出率都不高，因此在临床上容易发生漏误诊情况。

圆形或卵圆形、边界清晰的孤立肿块影，典型者位于乳晕周围。周边不伴有结构紊乱。病灶可多发。25%左右的IP肿块内存在微钙化或粗大钙化。

当乳头状瘤内存在硬化或梗死时，会引起结构紊乱，这种表现有时易与浸润性癌相混淆。



# 鉴别诊断

- 1、纤维腺瘤：发病年龄较小，常见于青春期及育龄妇女，多表现为良性肿块征象：形态规则、边界清楚的等或略高密度肿块影，BI-RADS分类多为3类。
- 2、乳腺实性乳头状癌SPC：少见，占乳癌小于1%，多见于绝经后中老年女性。临床症状、发病部位无明显特异性，位于中央区者居多。主要征象：高密度肿块、边界清晰或部分模糊、边缘浅小分叶、部分病灶伴钙化；不常见表现：不对称致密影。
- 3、粘液腺癌：少见，高龄及绝经后妇女，触诊较软。混合型粘液腺癌常表现为典型恶性征象，单纯型粘液腺癌表现与SPC、IP等类似，鉴别诊断困难
- 4 乳腺叶状肿瘤：各年龄段女性，发病高峰年龄40岁左右，肿瘤分叶较深、肿块多较大，且具有在短期内迅速增大的特点



# 小结

- 1、乳腺IP有一定的特征性，高密度肿块，形态较规则、边缘清晰；
- 2、当伴有边缘浅小分叶、非典型良性钙化及其他改变时应考虑到伴局部癌变或浸润癌的可能性；
- 3、明确诊断与鉴别诊断，尚需依赖临床资料及病理确诊



# 修己安人 健康全球