

第21回日本乳癌学会東北地方会

日本乳癌学会東北地方会  
教育セミナー  
(診断編)

**乳癌のバイオマーカーについて**

---

日本海総合病院  
佐藤 千穂

# 症 例 37歳女性

【既往歴】 なし

【家族歴】 祖母 乳癌

【生活歴】 喫煙 8~10本/日 10年 2019年に禁煙

【現病歴】 2021年1月 左乳房のしこりを主訴に初診。

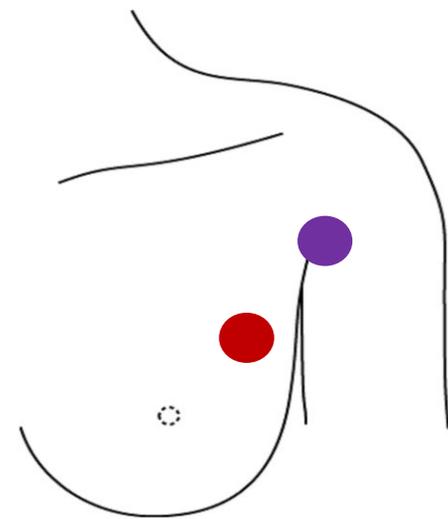
【CNB】 Invasive ductal carcinoma, Scirrhus type,  
ER(-),PgR(-), HER2(1+), Ki67(45%)

【CT, MRI】 限局した腫瘍、左Ax腫大あり、遠隔転移なし

【診断】 cT2N1M0, cStage II B

Q1 追加の検査は何を行いますか？

Q2 周術期の治療は何を行いますか？



## 【診断】

左乳癌 cT2N1M0, cStage II B、TNBC

## 【術前化学療法】

標準化学療法

## 【手術】

Bt + Ax

Q3 各施設での手術病理検体の取り扱いについて教えてください

1. ホルマリンの種類と使用量は？
2. 固定までの時間と保管方法は？
3. 固定時間は？

### 【病理組織学的所見】

Invasive ductal carcinoma, Scirrhous type

1x1mm, NG1, Ly0, v0, ypN1(1/16),

ER(-), PgR(-), HER2(1+), Ki-67LI (?)\*, Grade 2b ※検体量少なく評価困難

### 【術後治療】

経口抗がん剤治療

## 【経過】

2022年5月 経口抗がん剤治療終了時 CA15-3：41↑、CEA：4.7↑

2022年5月 CT： 明らかな再発巣を指摘できない

2022年6月 PET/CT： 多発骨転移 /術後約6ヶ月での再発

Q4 再発一次治療としてどのような  
バイオマーカー検査を行いますか？  
検体と診断薬についても教えてください

Q5 再発二次治療としてどのような  
バイオマーカー検査を行いますか？  
検体と診断薬についても教えてください

