

# 第22回日本乳癌学会近畿地方会教育セミナー

## 術前化学療法を行う症例の腋窩リンパ節の扱い -TAS手技の実際を含めて-

大阪大学大学院医学系研究科 乳腺内分泌外科 三宅智博

# 議論のポイント

---

- 症例1. 質問1. cN0 and ycN0の場合の腋窩手術
- 症例2. 質問2. cN1 and ycN0の場合の腋窩手術
- 症例3. 質問3. cN1 and ycN1の場合の腋窩手術
- 質問4. cN1 and ypN1 (転移個数多い) の場合のPMRTの適応
- 質問5. cN1 and ypN1 (転移個数少ない) の場合のPMRTの適応
- 症例4. 質問6. cN1 and ypN0の場合のPMRTの適応

# 用語の説明

---

- **TAS (Tailored axillary surgery)**

偽陰性を可能な限り少なくすることを目的に，**TAD** (targeted axillary dissection) ，センチネルリンパ節生検 (SLNB) ， sampling などを複合的に行い，元来転移のあったリンパ節を含めて切除する腋窩縮小手術

# その他の略語

---

略語	意味
ALND	腋窩リンパ節郭清
Bp	乳房部分切除術
Bt	乳房切除術
NAC	術前化学療法
PMRT	乳房全切除術後放射線療法
SLNB	センチネルリンパ節生検

# 症例1

---

- 40代女性
- 右C区域2.5cm大の乳癌cT2N0M0/StageIIA
- VAB : IDC(sci), HGII, LVI(-), ER(+), PR(+), HER 2 (3+), Ki67 30%
- NAC : TCHP\*6コース終了後cPR (**ycN0**)

質問1. 乳房はBpを希望された。腋窩の手術は何を勧める？

---

1. SLNB
2. ALND
3. TAS
4. その他

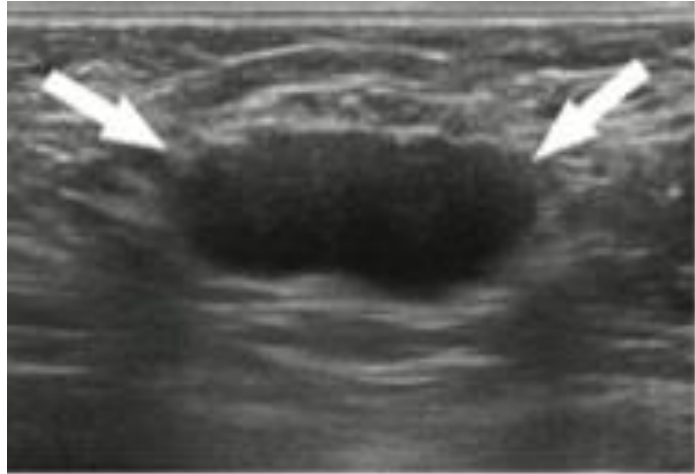
# 症例2

---

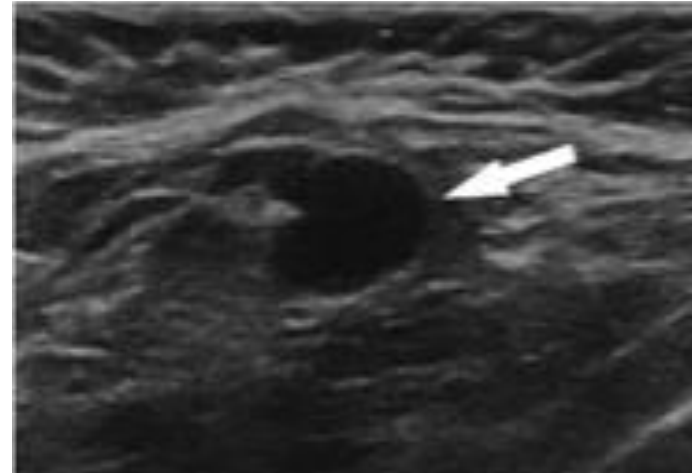
- 40代女性
- 右C区域1.8cm大の乳癌cT1N1M0/StagellA
- 右腋窩レベル領域に転移を疑うリンパ節を2個認めた。
- VAB：IDC(sci), HGIII, LVI+, ER-, PR-, HER2(3+), Ki67 80%
- NAC：TCHP\*6コース後cCR (**ycN0**)

# NAC前US（腋窩）

リンパ節①



リンパ節②



- 右腋窩レベル領域に，二層性が消失した15mm大のリンパ節①と皮質が8mm大に肥厚した18mm大のリンパ節②を認めた。
- リンパ節①に対してFNACを行った結果は， Positiveであった。
- FNAC後， リンパ節①に対して組織マーカー（Twirl®）を留置した。

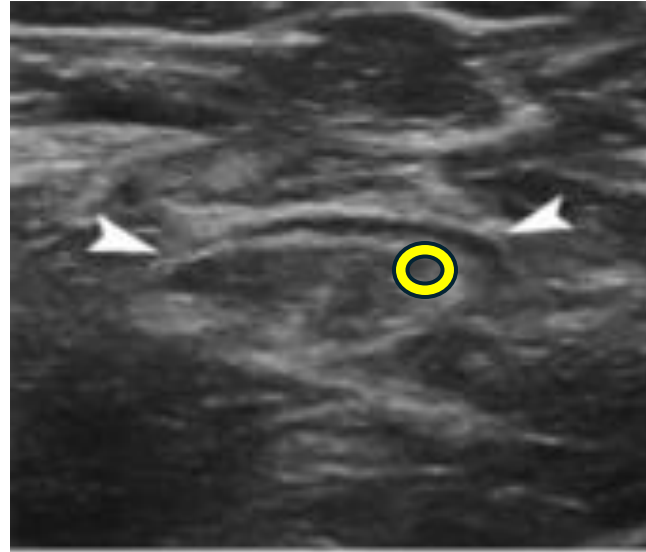
Radiology. 2020 Jun;295(3):500-515.から画像を引用



# NAC後US（腋窩）

---

リンパ節①



- リンパ節①②を含め腋窩に転移を疑うリンパ節は認めず.
- 組織マーカー（図中、黄色の丸）が留置されたリンパ節①はUSで同定できた.

質問2. 乳房はBpを希望された. 腋窩の手術は何を勧める？

---

1. SLNB
2. ALND
3. TAS
4. その他

# 症例 3

---

- 40代女性
- 右C区域3.5cm大の乳癌cT2N1M0/StageIIB
- 右腋窩レベル領域リンパ節にUS画像上 3 個の転移を疑うリンパ節を認めた。FNACでPositiveであった最大のリンパ節に対して、NAC前に組織マーカーを1個留置した。
- VAB：IDC(sci), HGII, LVI+, ER+, PR+, HER 2 (3+), Ki67 30%
- NAC：TCHP\*6コース後cPR (**ycN1**)

### 質問3. 腋窩の手術は何を勧める？

---

1. SLNB
2. ALND
3. TAS
4. その他

右Bt+Ax(II)の方針に決定した.

原発巣の組織学的治療効果判定はGrade 1bであった.

腋窩リンパ節20個中5個にリンパ節転移を認めた.

## 質問4. PMRTの適応は？

---

1. PMRTを行う
2. PMRTを省略する
3. その他

症例3で腋窩リンパ節転移の個数が少ない場合を想定する.

\* \* \* \* \*

右Bt+Ax(II)の方針に決定した.

原発巣の組織学的治療効果判定はGrade 2aであった.

腋窩リンパ節20個中**1個**にリンパ節転移を認めた.

## 質問5. PMRTの適応は？

---

1. PMRTを行う
2. PMRTを省略する
3. その他



# 症例4

---

- 40代女性
- 右C区域1.8cm大の乳癌cT1N1M0/StageIIA
- 右腋窩レベル領域にUS画像上1個の転移を疑うリンパ節を認めた
- VAB : IDC(sci), HGIII, LVI+, ER-, PR-, HER2 (3+), Ki67 80%
- NAC : TCHP\*6コース後cCR (**ycN0**)

右Bt+Ax(II)の方針に決定した.

原発巣はpCR (DCIS-) , リンパ節転移は0/18であった.

## 質問6. PMRTの適応は？

---

1. PMRTを行う
2. PMRTを省略する
3. その他