

第15回日本乳癌学会 中部地方会  
教育セミナー 治療編

2018/09/08

名古屋市立大学病院 乳腺外科  
近藤直人

# 本日の内容

- ①閉経前ER陽性乳癌に対する術後内分泌療法
- ②閉経前ER陽性転移・再発乳癌に対する内分泌療法
- ③PARP阻害剤（オラパリブ）

# 症例 ①

## 34歳女性

右乳癌に対して手術（Bp+SN）施行。

病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陰性（0/2）、  
浸潤性乳管癌、グレード2、ER陽性（90%）、PgR陰性  
（0%）、HER2(1+)

術後治療として内分泌療法、乳房への放射線治療を予定。

この患者さんに推奨する内分泌療法は？

# 症例 ②

## 34歳女性

右乳癌に対して手術（Bp+Ax）施行。

病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陽性（2/15）、  
浸潤性乳管癌、グレード3、ER陽性（90%）、PgR陰性  
（0%）、HER2(1+)

術後治療として抗がん剤治療、内分泌療法、乳房への放射線治療を予定。

この患者さんに推奨する抗がん剤治療後の  
内分泌療法は？

# 症例 ③

## 34歳女性

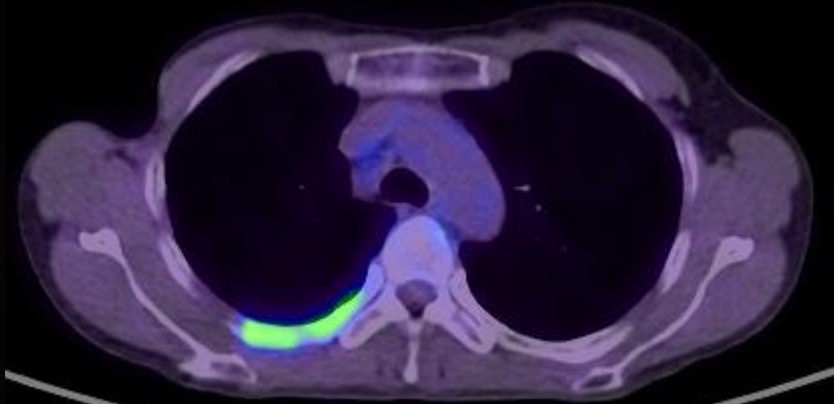
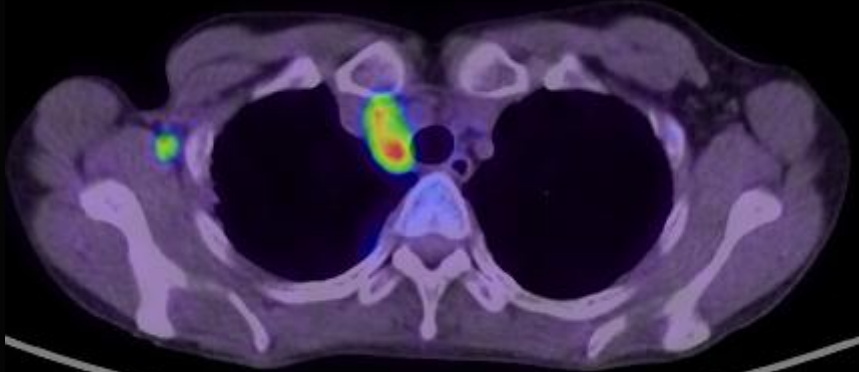
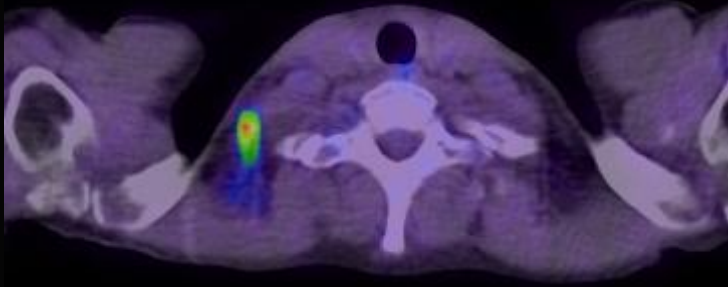
右乳癌に対して手術（Bp+Ax）施行。

病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陽性（2/15）、浸潤性乳管癌、グレード3、ER陽性（90%）、PgR陰性（0%）、HER2(1+)

術後治療としてAC + Taxane、LHRHa+TAM（5年）、温存乳房照射を施行。

術後9年（経過観察中）に縦隔・鎖上リンパ節転移、骨転移出現（症状なし）

# 症例 ③ 再発時PET



右頸部・右鎖上・  
右腋窩・縦隔リンパ節・  
右肋骨転移

# 症例 ③

## 34歳女性（BRCA1/2変異なし）

右乳癌に対して手術（Bp+Ax）施行。

病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陽性（2/15）、  
浸潤性乳管癌、グレード3、ER陽性（90%）、PgR陰性  
（0%）、HER2(1+)

術後治療としてAC + Taxane、LHRHa+TAM（5年）、  
温存乳房照射を施行。

術後9年（経過観察中）に縦隔・鎖上リンパ節転移、骨転  
移出現（症状なし）

この患者さんに推奨する治療は？

# 症例 ④

## 34歳女性 (BRCA1/2 変異なし)

右乳癌に対して手術 (Bp+Ax) 施行。

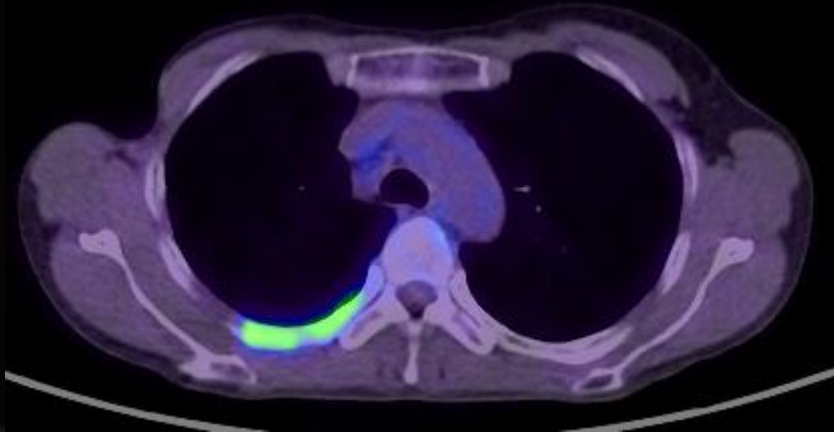
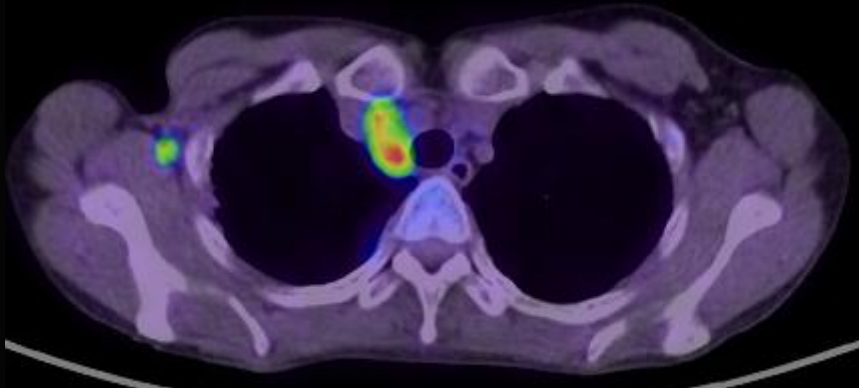
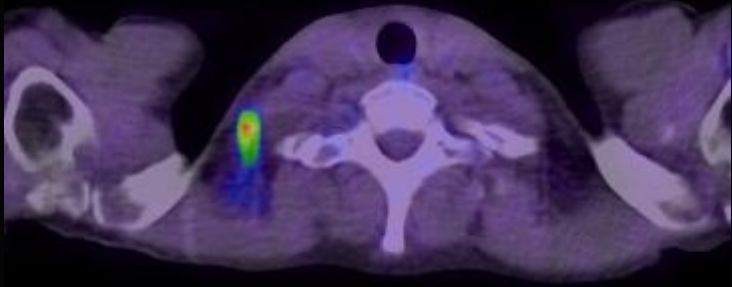
病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陽性 (2/15)、  
浸潤性乳管癌、グレード3、ER陽性 (90%)、PgR陰性  
(0%)、HER2(1+)

術後治療としてAC + Taxane、LHRHa+TAM、温存乳房  
照射を施行。

**術後4年 (LHRHa+TAM内服中)** に縦隔・鎖上リンパ節  
転移、**肝転移 (肝機能正常)**、骨転移出現 (症状なし)



# 症例 ④ 再発時CT・PET



右頸部・右鎖上・  
右腋窩・縦隔リンパ節・  
右肋骨転移・肝転移

# 症例 ④

## 34歳女性 (BRCA1/2 変異なし)

右乳癌に対して手術 (Bp+Ax) 施行。

病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陽性 (2/15)、  
浸潤性乳管癌、グレード3、ER陽性 (90%)、PgR陰性  
(0%)、HER2(1+)

術後治療としてAC + Taxane、LHRHa+TAM、温存乳房  
照射を施行。

術後4年 (LHRHa+TAM内服中) に縦隔・鎖上リンパ節  
転移、肝転移 (肝機能正常)、骨転移出現 (症状なし)

この患者さんに推奨する治療は？

# 症例 ⑤

34歳女性

家族歴：実父（乳癌）、父方祖父（膵臓癌）

右乳癌に対して手術（Bp+Ax）施行。

病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陽性（2/15）、  
浸潤性乳管癌、グレード3、ER陽性（90%）、PgR陰性  
（0%）、HER2(1+)

術後治療としてAC + Taxane、LHRHa+TAM、温存乳房  
照射を施行。

術後4年（LHRHa+TAM内服中）に縦隔・鎖上リンパ節  
転移、肝転移（肝機能正常）、骨転移出現（症状なし）

# 症例 ⑤

34歳女性

家族歴：実父（乳癌）、父方祖父（膵臓癌）

右乳癌に対して手術（Bp+Ax）施行。

病理：pT=1.5cm、腋窩リンパ節転移陽性（2/15）、  
浸潤性乳管癌、グレード3、ER陽性（90%）、PgR陰性（0%）、  
HER2(1+)

術後治療としてAC + Taxane、LHRHa+TAM、温存乳房照射を施行。

術後4年（LHRHa+TAM内服中）に縦隔・鎖上リンパ節転移、肝転移  
（肝機能正常）、骨転移出現（症状なし）

いつ検査（BRCAAnalysis）を行うか？  
いつオラパリブを始めるか？