閉経後HR陽性HER2陰性MBC治療アルゴリズム

（*non-life-threatening disease*）

2022.8

1次治療

① AI（LET or ANA）±CDK4/6i（ABE[1] or PAL[2]），FUL

② FUL ±CDK4/6i（ABE[1] or PAL[2]）

2次治療

FUL or AI±CDK4/6i*

EXE＋EVE[3], SERM（TAM or TOR）

3次治療以降

SERM, EXE＋EVE*

その他の未使用内分泌療法（AI, MPA等）, or Olaparib[a]

BRACAnalysis[a]（/MSI[b]）**

[a]BRACAnalysis; Olaparib CDx
(アンスラ・タキサン既治療)

[b]MSI-H; Pembrolizumab CDx

① StageⅣ or 術後内分泌療法終了後12ヶ月以上で再発，② 術後内分泌療法中 or 術後内分泌療法終了後12ヶ月未満で再発

*投与歴ない場合に使用を考慮。

**分子標的薬投与中にBRACAnalysis (アンスラ・タキサン既治療)等を提案。

以下の分子標的薬に特徴的な副作用あり，患者の全身状態，副作用プロファイルを考慮して選択

[1]ABE（Abemaciclib）; 下痢，[2]PAL（Palbocilib）; 好中球減少，[3]EVE（Evelorimus）; 口内炎・間質性肺炎等, [4]Olaparib; 貧血・悪心等

標準治療終了が見込まれる場合は、Foundation One，NCCオンコパネルを提案

閉経前HR陽性HER2陰性MBC治療アルゴリズム

(non-life-threatening disease)

2022.8

1次治療

① 卵巣機能抑制（LHRHa）+ TAM

② LHRHa + FUL + CDK4/6i (ABE[1] or PAL[2])

2次治療

LHRHa + FUL + CDK4/6i*

LHRHa + AI (LET or ANA)

Olaparib[a]

3次治療以降

LHRHa + AI (LET, ANA, or EXE)

その他の内分泌療法 (MPA等) or olaparib[a]

BRACAnalysis[a]（/MSI[b]）**

[a]BRACAnalysis; Olaparib CDx
(アンスラ・タキサン既治療)

[b]MSI-H; Pembrolizumab CDx

① StageⅣ or 術後内分泌療法終了後12ヶ月以上で再発，② 術後内分泌療法中 or 術後内分泌療法終了後12ヶ月未満で再発

*投与歴ない場合に使用を考慮。

**分子標的薬投与中に BRACAnalysis (アンスラ・タキサン既治療)等を提案

以下の分子標的薬に特徴的な副作用あり，患者の全身状態，副作用プロファイルを考慮して選択

[1]ABE（Abemaciclib）; 下痢，[2]PAL（Palbocilib）; 好中球減少等，, [3]Olaparib; 貧血・悪心等

標準治療終了が見込まれる場合は、Foundation One，NCCオンコパネルを提案

HER2陽性MBC治療アルゴリズム

2022.8

1次治療

Trastuzumab（Tr）＋Pertuzumab（Pr）＋Taxan系抗がん剤（DTX or wPTX）

2次治療

Trastuzumab deruxtecan (T-Dxd)[1, 2]

3次治療以降

Tr ± Pr + 抗がん剤*

Trastuzumab emtansine（T-DM1）

Lapatinib (Lapa[2])＋Capecitabine（Cape)

[1]間質性肺炎に注意，[2]CNS meta+ のとき考慮，また、HR陽性のときLapa + AI (LET) 選択枝あり。

*患者の全身状態，副作用プロファイルを考慮して、抗がん薬（Eribulin, Cape, GEM，VNB等）を選択

標準治療終了が見込まれる場合は、NCCオンコパネル，Foundation One を提案

Triple negative MBC治療アルゴリズム

Triple negative
転移・再発治療

BRACAnalysis[a]（/MSI[b]）
PD-L1検査[c]

[a]BRACAnalysis; Olaparib CDx (アンスラ・タキサン既治療)
[b]MSI-H; Pembrolizumab (Pmbr) CDx,
[c]PD-L1検査 (IHC); Atz (SP142) or Pmbr (22C3) CDx

PD-L1＋ *BRCA1/2 ＋*
- PTX , Nab-PTX, or Gem/Cb + Pmbr
- Nab-PTX + Atz
- Olaparib
- Others

PD-L1＋ *BRCA1/2 －*
- PTX, Nab-PTX, or Gem/Cb + Pmbr
- Nab-PTX + Atz
- Others*

PD-L1－ *BRCA1/2 ＋*
1. Olaparib
2. Others*

PD-L1－ *BRCA1/2 －*
- Others*

Atezolizumab（Atz） and Pembrolizumab（Pmbr）; Immune checkpoint inhibitor (ICI) の特徴的な副作用（irAE; immune-related adverse event）あり。
投与前に、irAE 対策チームと連携（薬剤師外来等）して使用.
*Others；Clinical trials または、その他の抗がん剤（wPTX+Bev, Eribulin, Cape, S-1等）を、患者の全身状態，副作用プロファイルを考慮して選択。

標準治療終了が見込まれる場合は、Foundation One，NCCオンコパネルを提案