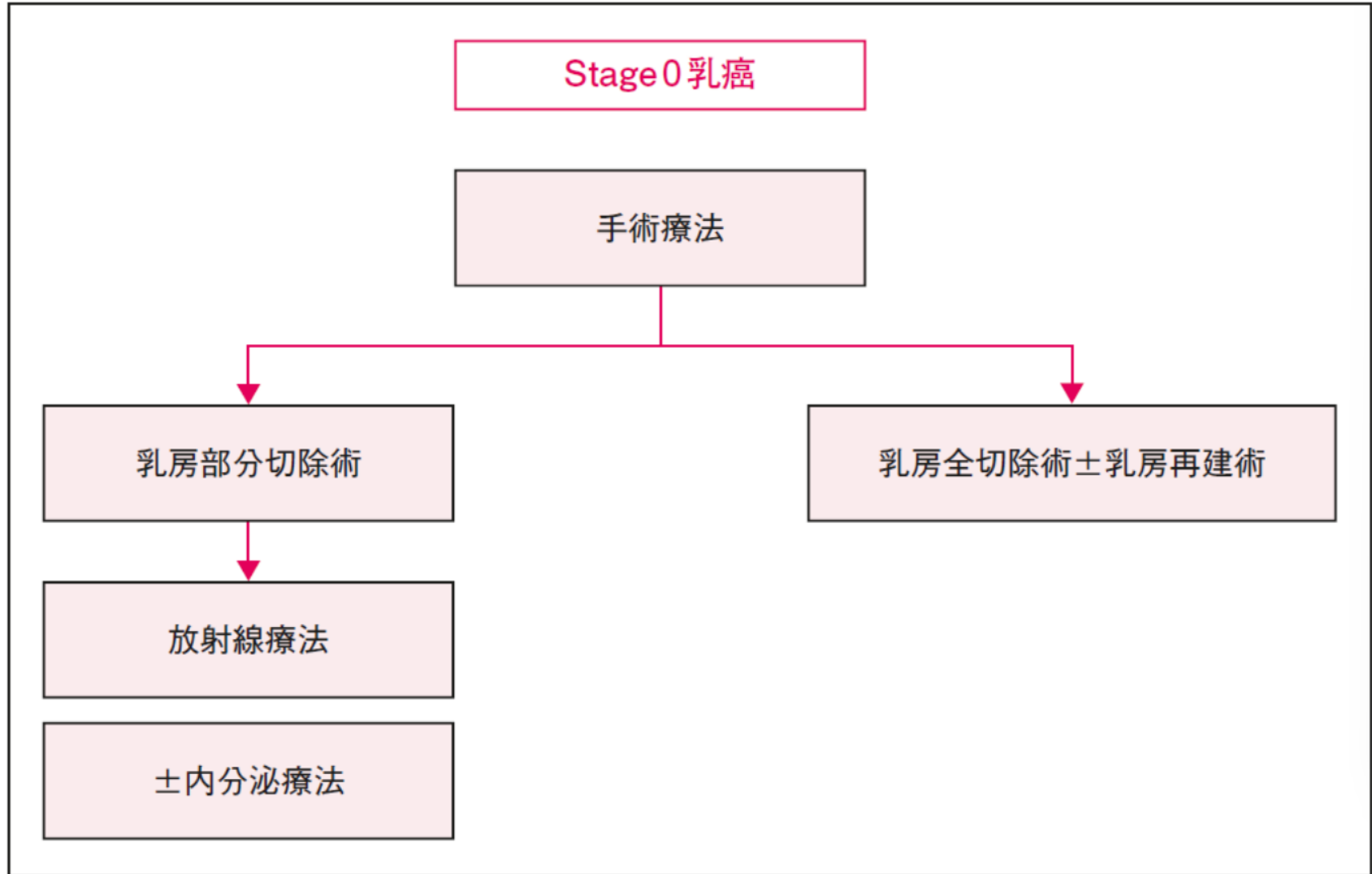


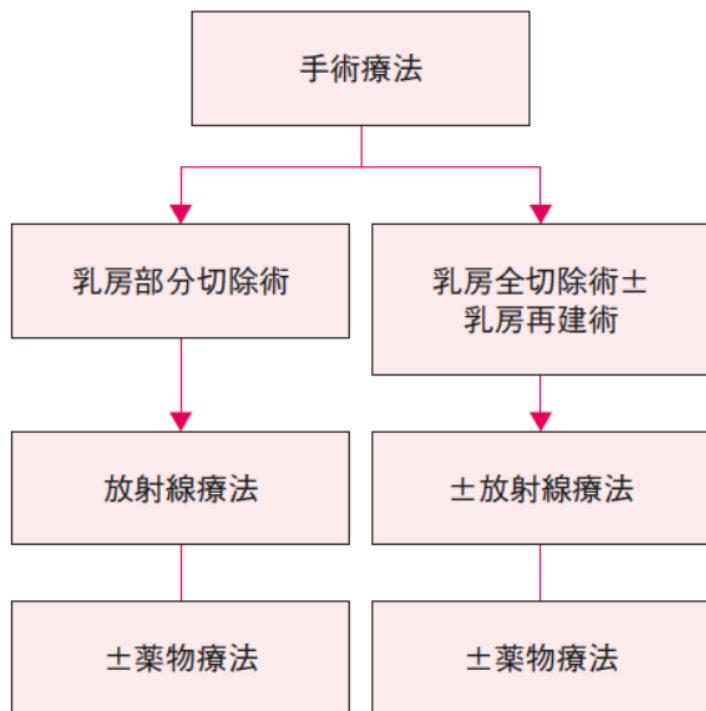
非浸潤性乳管癌(DCIS)の治療



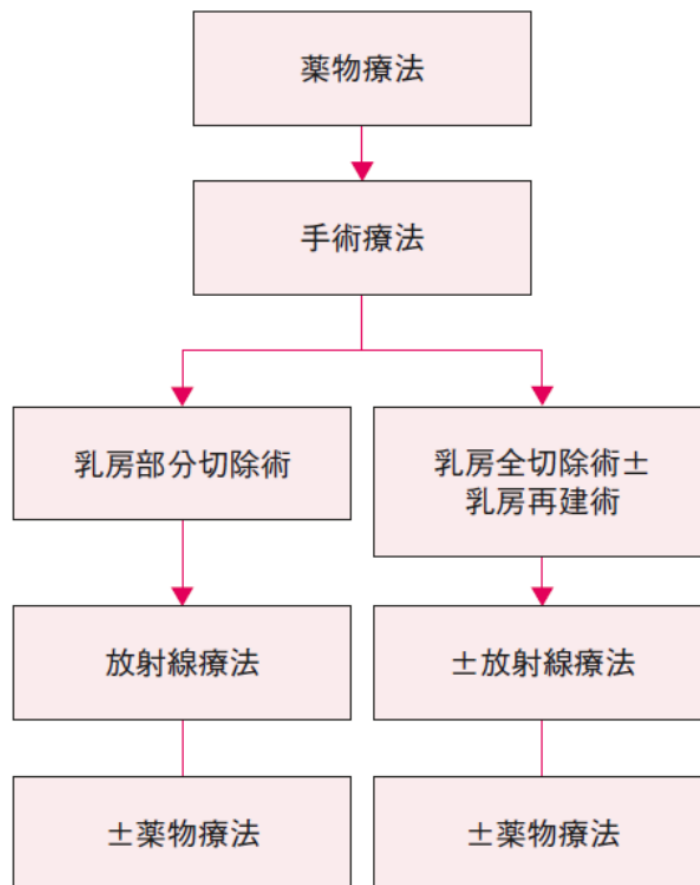
早期乳癌の治療



a. 手術先行



b. 薬物療法先行



治療効果予測因子



- ホルモン受容体(**HR**)

- エストロゲン受容体(ER)

- プロゲステロン受容体(PgR)

治療効果予測因子
予後予測因子

- HER2

- 多遺伝子アッセイ〈OncotypeDXなど〉

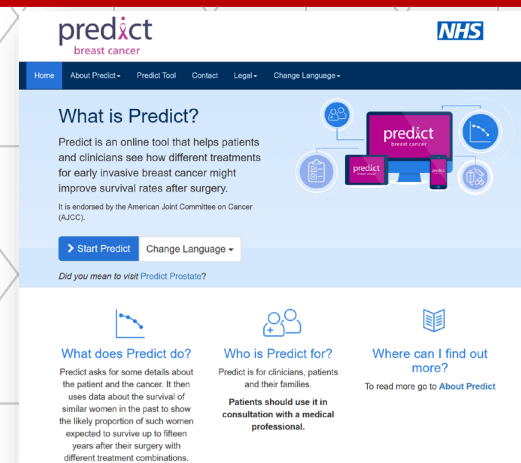
- BRCA1/2遺伝子

- PD-L1発現

予後予測因子



- 臨床病期
- グレード
 - 組織学的グレード
 - 核グレード
- ホルモン受容体
 - エストロゲン受容体(**ER**)
 - プログステロン受容体(**PgR**)
- **HER2**
- **Ki67**



<https://breast.predict.nhs.uk/>

治療効果予測因子

治療効果予測因子

早期乳癌(乳癌診療ガイドライン2022)



- 早期乳癌(**EBC**)(取扱い規約第18版)

- 0期・I期 → 0期～ⅢA期(ガイドライン**2022**)

Early breast Cancer(欧米)
Stage 0-ⅢA

- 切除可能局所進行乳癌

- ⅢA期

- 局所進行乳癌(**LABC**)

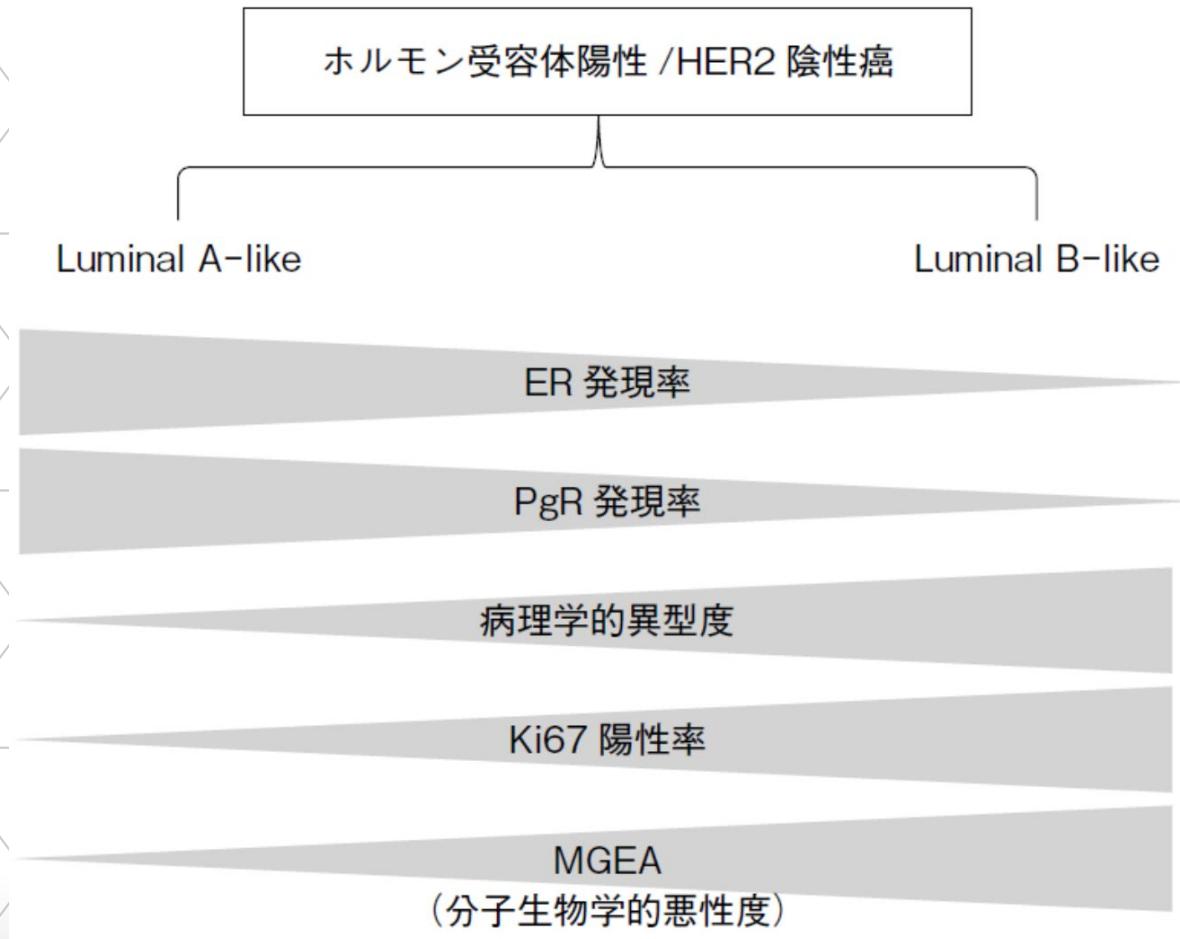
- ⅢB期、ⅢC期

Advanced breast Cancer
(**ABC**)

- 転移乳癌・再発乳癌(**MBC**)

ER/PgR陽性・HER2陰性癌の分類

サブタイプ分類をさらに細分化



トリプルネガティブ乳癌への治療



表 1 トリプルネガティブ乳癌に投与される免疫チェックポイント阻害薬とコンパニオン診断薬

PD-L1 検査 (製品名)	ベンタナ OptiView PD-L1 (SP142) [®]	PD-L1 IHC 22C3 pharmDx 「ダコ」 (Autostainer Link 48 用) [®]
販売元	ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社	アジレント・テクノロジー株式会社
対応薬剤	アテゾリズマブ テセントリク 抗 PD-L1 ヒト化モノクローナル抗体	ペムブロリズマブ キートルーダ 抗 PD-1 ヒト化モノクローナル抗体
一次抗体	抗 PD-L1 ウサギモノクローナル抗体 (SP142)	抗 PD-L1 マウスモノクローナル抗体 (22C3)
PD-L1 の抗体 結合部位	細胞質内ドメイン	細胞外ドメイン
染色装置	ベンタナベンチマーク ULTRA [®] ベンタナベンチマーク XT [®] ベンタナベンチマーク GX [®]	ダコ Autostainer Link 48 [®]
判定方法	IC % ・腫瘍領域に対する、染色強度に関係なく、 PD-L1 による陽性反応が認められる IC が存在する領域の割合	CPS ・分子：PD-L1 を発現している浸潤癌細胞とリンパ球およびマクロファージの総数 ・分母：浸潤癌細胞の総数 ・100 倍して CPS を算出
薬剤投与基準	IC 1% 以上	CPS 10 以上

IC : tumor-infiltrating immune cell, CPS : combined positive score