

MammaPrintならびにOncotype DXは、患者の腫瘍組織を用いて実施されます。

手術時あるいは針生検時に取り出した腫瘍の一部を使います。あらかじめ検査の希望を主治医に申し出てください。

検査は、医療機関を通してのみ、お申し込みが可能です。ご希望の方は医療機関にてお申し込みを済ませてください。

● 乳がんの組織学的分類と効果予測

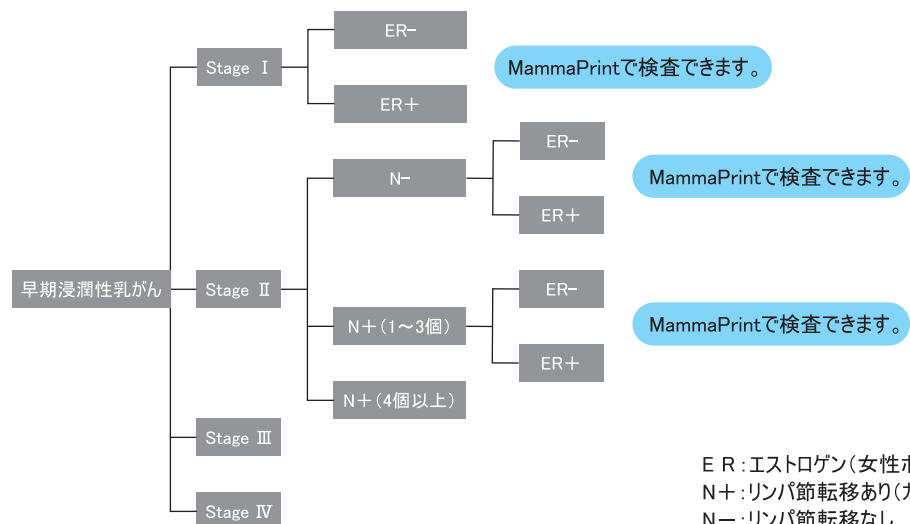
1. 非浸潤がん	× (適応せず)
2. 浸潤がん	○ (適応する)
3. Pajet	× (適応せず)

● 浸潤がんの効果予測

病期	MammaPrint		Oncotype DX	
	ER(+)	ER(-)	ER(+)	ER(-)
I 期	○	○	○	×
II 期	○	○	○	×
III 期	×	×	○	×
IV 期	×	×	×	×

MammaPrint

MammaPrintは乳がんの初期段階(ステージ I とステージ II)、腫瘍の大きさが5cm以内と診断された患者が対象となります。リンパ節転移の有無、エストロゲン受容体の陰性・陽性は問いません。



Oncotype DX

● S国際病院の実証例

Case1<RS最低値> ・39歳 閉経前 ・T=2.5cm ER(7) PgR(8) HER2(0) NG3 N0	
■ Adjuvant 10年生存率 74.9% ⇒ High risk 10年再発率(TAM) 14.9% ■ St.Gallen ⇒ Intermediate risk	■ Oncotype DX RS3 ⇒ Low risk 10年再発率(TAM) 4% ↓ ホルモン療法(TAMのみ)
Case2<RS最高値> ・39歳 閉経前 ・T=3.1cm ER(7) PgR(5) HER2(2)FISH陰性 NG2 N0(外来SNB)	
■ Adjuvant 10年生存率 74.8% ⇒ High risk 10年再発率(TAM) 14.9% ■ St.Gallen ⇒ Intermediate risk 術前化学療法 or 術前ホルモン療法の選択で迷い	■ Oncotype DX RS35 ⇒ High risk 10年再発率(TAM) 24% ↓ 術前化学療法療法(TC)
Case3<腫瘍径 最大値> ・67歳 閉経後 ・T=5.0cm ER(8) PgR(7) HER2(0) NG1 N1 (1/13)	
■ Adjuvant 10年生存率 72.2%(最低値) ⇒ High risk 10年再発率(TAM) 12.5% ■ St.Gallen ⇒ Intermediate risk	■ Oncotype DX RS5 ⇒ Low risk 10年再発率(TAM) 5% ↓ ホルモン療法(AI)

● Adjuvant Online, St. Gallen との比較

pt.No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Adjuvant																		
St.Gallen																		
Oncotype DX																		
RS	15	17	21	3	5	9	9	12	13	14	21	22	23	24	25	25	29	35
	Low risk						Intermediate risk						High risk					

備考) Adjuvant Onlineで10年全生存率が88%以上(ER陽性)、92%以上(ER陰性)でClinical Low Riskとした。
(J Natl Cancer Inst 2006, 98:1183-1192)