

	Total study population (n=315)	ACR 1+2 vs ACR 3+4	ductal vs lobular	G1+G2 vs G3	G1 vs G2+G3	Her2 neg vs Her2 pos	HR neg vs HR pos	N0 vs N+	T1 vs T2+T3+T4	age <40 y vs age >40 y	age <50 y vs age >50 y	age <60 y vs age >60 y	TNBC vs non-TNBC
Shape round vs oval vs irregular (irr.)	round: 3% oval: 23% irr.: 74%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.066 round: 4 vs 3% oval: 28 vs 18% irr.: 67 vs 79%	p:0.069 round: 8 vs 3% oval: 46 vs 22% irr.: 46 vs 75%	n.s.	p:0.007 round:6 vs 1% oval:28 vs 19% irr.:66 vs 80%	n.s.
Shape round or oval [vs irr.]	26%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.026 33 vs 21%	p:0.046 54 vs 25%	p:0.044 38 vs 24%	p:0.006 34 vs 20%	p:0.093 39 vs 25%
Orientation horizontal (h) vs vertical (v) vs indifferent (i)	h: 42% v: 16% i: 30%	p:0.040 h: 39 vs 53% v: 24 vs 11% i: 37 vs 36%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.098 h: 45 vs 55 % v: 21 vs 11 % i: 34 vs 34%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Margin I lobulated (vs not)	23%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.002 15 vs 29%	p:0.084 46 vs 22%	n.s.	n.s.	n.s.
Margin II microlob. [vs not]	39%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.072 36 vs 47%	n.s.	n.s.	p:0.000 61 vs 35%	p:0.001 49vs 32%	n.s.
Margin II lobulated and/or microlob. [vs not]	52%	n.s.	p:0.082 52 vs 36%	p:0.001 46 vs 67%	n.s.	n.s.	p:0.037 67 vs 50%	n.s.	n.s.	p:0.021 85 vs 51%	p:0.001 71 vs 48%	p:0.040 59 vs 47%	p:0.005 76 vs 50%
Margin III indistinct (vs distinct)	85%	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.017 71 vs 87%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Margin IV angulated (vs not)	23%	n.s.	p:0.040 22 vs 39%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.052 13 vs 25%	p:0.043 17 vs 27%	n.s.
Margin V spiculated (vs not)	25%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Margin V angulated and/or spiculated (vs not)	35%	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.022 19 vs 38%	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.040 29 vs 41%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Echogenic halo	60%	n.s.	n.s.	p:0.066 65 vs 53%	n.s.	n.s.	p:0.001 39 vs 64%	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.010 45 vs 64%	p:0.010 52 vs 67%	p:0.014 39 vs 63%
Echo pattem anechoic vs hypoechoic vs isoechoic vs hyperechoic vs complex	an-: 3% hypo-: 86% iso-:7% hyper-:1% complex: 3%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.085 an-:5 vs 2% hypo-:79 vs 88% iso-:7.1 vs 6.6% hyper-:0 vs 1% complex:9 vs 2%	n.s.	n.s.
PAF enhancement [vs others]	15%	n.s.	p:0.023 16 vs 3%	p:0.000 9 vs 31%	n.s.	n.s.	p:0.001 33 vs 13%	n.s.	n.s.	p:0.035 39 vs 15%	n.s.	n.s.	p:0.001 36 vs 13%
PAF shadowing [vs others]	43%	n.s.	n.s.	p:0.000 49 vs 25%	n.s.	n.s.	p:0.000 20 vs 47%	n.s.	n.s.	p:0.082 23 vs 46%	p:0.001 21 vs 48%	n.s.	p:0.040 27 vs 47%
Architectural distortion of the surrounding tissue	82%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.011 78 vs 91%	n.s.	p:0.026 79 vs 90%	p:0.000 71 vs 90%	p:0.018 54 vs 83%	p:0.051 72 vs 84%	n.s.	n.s.
Cooper's ligaments displaced (vs disrupted)	18%	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	p:0.002 39 vs 14%	n.s.	n.s.	p:0.001 58 vs 15%	p:0.011 34 vs 13%	n.s.	p:0.003 42 vs 14%