

[S-021]

Neoadjuvan kemoterapi alan meme kanserli hastaların MR görüntüleme ile değerlendirilmesi patolojik yanıtla uyumlu mudur?

Faruk Aksu¹, Nilüfer Bulut¹, Sevinç Dağıstanlı², Süleyman Sönmez²

¹Başakşehir çam ve sakura şehir hastanesi

²Kanuni sultan süleyman eğitim araştırma hastanesi

Amaç: Neoadjuvan kemoterapi verilen hastalarda MR öncesi ve sonrası tedavi yanıtını görüntülemek, sonrasında tercih edilecek olan cerrahi yöntemini, aksiller girişimi ve ileriye yönelik surviyi etkiler. Çalışmanın amacı, tümörün ve aksiller lenf nodunun neoadjuvan tedavi ile meme MR yanıtını tayin etmek ve patolojik yanıt oranları ile ilgisini belirlemektir.

Gereç-Yöntem: 2020-2021 yılları arasında neoadjuvan kemoterapi alan 39 hasta retrospektif olarak incelendi. Daha yüksek sensitiviteye sahip olduğundan MR görüntüleme yöntemi tercih edildi.

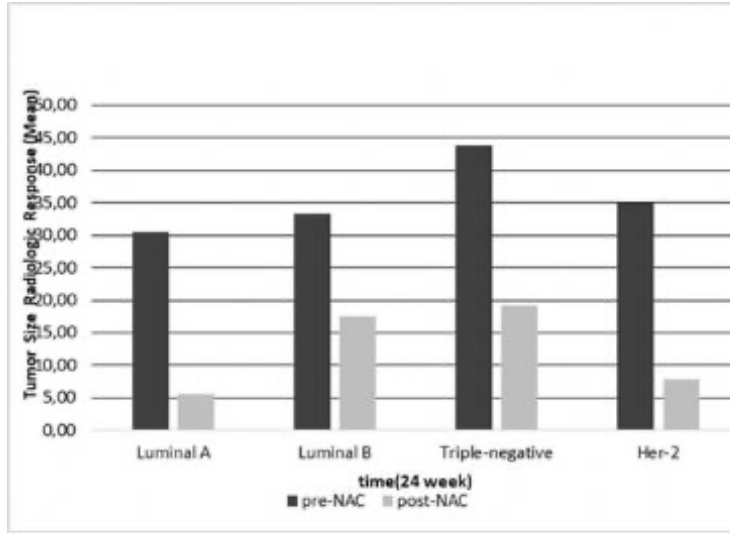
Hastalara antrasiklin, taksan ve HER 2+ hedefe yönelik tedaviler uygulandı. Tümör ve aksiller lenf nodunun en uzun çapı ve transfers boyutu kayıt edildi. MR görüntüleme ile alınan cevap oranlarının patolojik spesmen sonuçları ile korelasyonuna bakıldı.

Bulgular: 39 hastanın 5'i luminal A, 19 luminal B, 8'i HER2 pozitif ve 7 olgu triple negative idi.. Neo-adjuvant kemoterapi (NAC) sonu primer tümörde radyolojik komplet yanıt (rCR) 16 (41%), parsiyel yanıt (rPR) 16'sında (41%), stabil yanıt (rSD) 7' sinde (17.9%) elde edildi. Lenf nodunda ise;17'sinde (43.6%) rCR, 11 hastada (28.2%) rPR, 1'i (2.6%) rSD görüntülerine ulaşıldı.Tümör ve lenf nodunun radyolojik yanıtı, patolojik CR ile kıyaslandığında; sırasıyla sensitivitesi 52.6% ve 70.5% ve doğruluk oranı 64.1% ve 51.2% idi. Yalnızca Ki-67 >14 olanlarda aksiller lenf nodunun radyolojik ve patolojik ilgisi anlamlıdır (p=0.02). Bizim çalışmamızda aksiller lenf nodunun luminal A grubunda % 100,luminal B grubunda % 62,HER-2 grupta %73,triple negatif grupta %42 pCR sonuçları elde edildi. Literatürde luminal A tümörlerin kemosensitivitesi düşüktür. Tam yanıt oranları olgu sayısının azlığına bağlanmıştır

Sonuç: MR görüntüleme neo-adjuvan tedaviye erken yanıt değerlendirmesi ve seçilecek cerrahi prosedürün tayininde yaygın olarak kullanılır.MR teknikleri ve sekans aralıkları, tümörün histopatolojik özellikleri patolojik tam yanıt oranlarına ulaşmamızda doğruluk oranlarını arttırır.

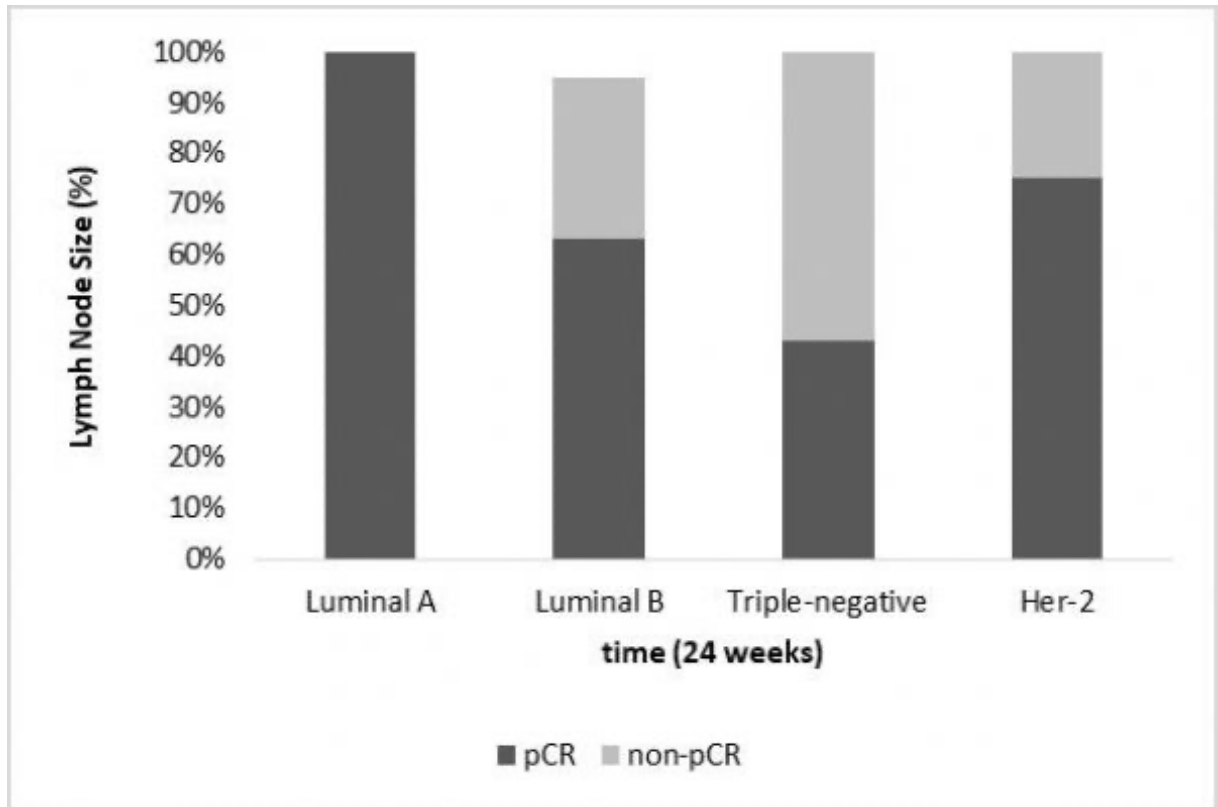
Anahtar Kelimeler: neoadjuvan kemoterapi, MR imaging, Patolojik yanıt

1



Meme kanseri subtiplerine göre tümördeki radyolojik yanıt oranları

2



Meme kanseri subtiplerine göre aksiller lenf nodlarının pCR oranları

1

Değişken	T yanıt	Uyumsuzluk	Uyum	p-değeri
Yaş	<48,92 >48,92	8(44,4%) 6(28,6%)	10(55,6%) 15(71,4%)	0,487
Sub tip	Luminal A Luminal B Her-2 Triple negatif	3(60,0%) 7(36,8%) 2(25,0%) 2(28,6%)	2(40%) 12(63,2%) 6(75,0%) 5(71,4%)	0,682
Ki-67	<14 >14	4(50,0%) 10(32,3%)	4(50,0%) 21(67,7%)	0,604
ER	Negatif Pozitif	4(26,7%) 10(41,7%)	11(73,3%) 14(58,3%)	0,544
PR	Negatif Pozitif	6(31,6%) 8(40,0%)	13(68,4%) 12(60,0%)	0,831
HER-2	Negatif Pozitif	8(34,8%) 6(37,5%)	15(65,2%) 10(62,5%)	1,000
	N Yanıt			
Yaş	<48,92 >48,92	8(44,4%) 11(52,4%)	10(55,6%) 10(47,6%)	0,863
Sub tip	Luminal A Luminal B Her-2 Triple-negatif	5(100%) 8(42,1%) 3(37,5%) 3(42,9%)	0(0,0%) 11(57,9%) 5(62,5%) 4(57,1%)	0,118
Ki-67	<14 >14	7(87,5%) 12(38,7%)	1(12,5%) 19(61,3%)	0,020
ER	Negatif Pozitif	6(40,0%) 13(54,2%)	9(60,0%) 11(45,8%)	0,595
PR	Negatif Pozitif	7(36,8%) 12(60,2%)	12(63,2%) 8(40,0%)	0,260
HER-2	Negatif Pozitif	13(56,5%) 6(37,5%)	10(43,5%) 10(62,5%)	0,399
	pCR			
Yaş	<48,92 >48,92	8(44,4%) 7(33,3%)	10(55,6%) 14(66,7%)	0,703
Sub tip	Luminal A Luminal B	2(40,0%) 8(42,1%)	3(60,0%) 11(57,9%)	0,961

	Her-2 Triple-negatif	3(37,5%) 2(28,6%)	5(62,5%) 5(71,4%)	
Ki-67	<14 >14	5(62,5%) 10(32,3%)	3(37,5%) 21(67,7%)	0.220
ER	Negatif Pozitif	5(33,3%) 10(41,7%)	10(66,7%) 14(58,3%)	0.855
PR	Negatif Pozitif	6(31,6%) 9(45,0%)	13(68,4%) 11(55,0%)	0.595
HER-2	Negatif Pozitif	8(34,8%) 7(43,8%)	15(65,2%) 9(56,3%)	0.817

Pre ve post MR görüntüleme yöntemlerine göre T, N, pCR arasında uyum ve uyumsuzluk oranlarının univariate analizleri

2

Yanıt	lenf nodu %	tümör boyutu %
r- tam	27 (69.2%)	16 (41%)
r- parsiyel	11 (28.2%)	16 (42%)
r- stabil	1 (2.6%)	7 (18%)
patolojik	18 (46.2%)	19(48.8%)

Tümör ve lenf nodunda MR görüntüleme ile patolojik olarak tam ve parsiyel yanıt oranları

4

Tüm grupta	Sensitivite	Spesifisite	PPV	NPV	Doğruluk
pCR	% 43.7	% 73.9	% 53.8	% 65.3	% 61.5
r-T	% 52.6	% 75	% 66.7	% 62.5	% 64.1
r-N	% 70.5	% 36.3	% 46.1	% 61.5	% 51.2

Tüm grupta c T, c N çaplarına ve pCR göre MR görüntüleme tedavi yanıtı doğruluk oranları