

**LOKAL VE LOKAL İLERİ EVRE HER2 POZİTİF MEME
KANSERİNDE NEOADJUVAN TEDAVİYE YANITI ETKİLEYEN
FAKTÖRLER**

ZELİHA BİRSİN¹, Selin Cebeci¹, Ebru Çiçek¹, Nurhan Seda Jeral¹, Nebi Serkan Demirci¹, Çiğdem Papila¹, Özkan Alan¹

¹İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp fakültesi

Giriş: Meme kanseri, kadınlarda en sık görülen malignite olup, kanserle ilişkili ölümler arasında ikinci sırada yer almaktadır(1) . Günümüzde, cerrahi sonuçları iyileştirmek ve patolojik yanıt oranlarını artırmak amacıyla, neoadjuvan tedaviler uygulanmaktadır.

Neoadjuvan tedavinin en önemli hedeflerinden biri patolojik tam yanıt (pCR) elde etmektir. Çeşitli çalışmalar, pCR'nin daha iyi hastalıksız sağkalım ve genel sağkalım ile ilişkili olduğunu ortaya koymuştur(2, 3).

Amaç :Bu çalışma, lokal ve lokal ileri HER2 pozitif meme kanseri hastalarında pCR elde edilmesini etkileyen klinik ve patolojik faktörleri belirlemeyi amaçlamaktadır.

Yöntem:İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Medikal Onkoloji Bölümü'nde 2010-2024 yılları arasında takip edilen, neoadjuvan kemoterapi almış ve cerrahi uygulanmış HER2 pozitif lokal ve lokal ileri evre meme kanseri hastaları geriye dönük olarak tarandı. Çalışmada hastaların demografik, klinik ve patolojik özellikleri incelendi.

Bulgular:Çalışmaya 88 hasta dahil edilmiştir. Tanı anında hastaların %61,3'ü evre II, %38,7'si ise evre III olarak saptanmıştır. Medyan Ki-67 düzeyi %25 (5-70) olup, hastaların %73,9'u hormon reseptör pozitif. Medyan ER düzeyi %90, medyan PR düzeyi %40 olarak hesaplanmış ve hastaların %59,1'inin grade 3 olduğu belirlenmiştir. Hastaların %61,4'ü neoadjuvan tedavi sürecinde ikili anti-HER2 blokajı içeren rejimlerle tedavi edilirken, %6,8'i antrasiklin bazlı tedavi almamıştır. Medyan nötrofil-lenfosit oranı (NLR) 2,1 olarak bulunmuştur. Neoadjuvan tedavi sonrası pCR oranı %50 (n=44) olarak hesaplanmıştır (Tablo1,2).

Patolojik tam yanıt ile ilişkili faktörlerin çok değişkenli analizinde; Evre II hastaların, evre III hastalara kıyasla pCR elde etme olasılığı daha yüksek olup, pCR oranları sırasıyla %59 ve %35 olarak saptanmıştır (OR: 2.7, 95% CI: 1.3–7.1, p=0.03). PR ≤ %25 olan hastalar, PR > %25 olanlara kıyasla daha yüksek pCR oranına sahiptir (%57.5 vs. %34.4, OR: 2.7, 95% CI: 0.9–7.5, p=0.04). NLR ≥ 2.1 olanlarda pCR oranı %63.8 iken, NLR < 2.1 olanlarda %34.1'dir (OR: 0.2, 95% CI: 0.09–0.6, p=0.005, Tablo-3).

Sonuç: Bu bulgular, HER2 pozitif meme kanseri hastalarında neoadjuvan tedaviye yanıtın klinik, patolojik ve inflamatuvar belirteçler ile öngörülebileceğini düşündürmektedir. Özellikle erken evre hastalık, yüksek NLR ve düşük PR düzeyinin patolojik tam yanıt açısından prognostik değeri olabileceği düşünülmektedir.

Kaynakça :

Referanslar

1. Siegel RL, Giaquinto AN, Jemal A(2024)Cancer statistics, 2024.CA Cancer J Clin;74(1):12-49.[https://doi.org/\[10.3322/caac.21820\]](https://doi.org/[10.3322/caac.21820])
2. Cortazar P, Zhang L, Untch M, Mehta K, Costantino JP, Wolmark N, et al.(2014)Pathological complete response and long-term clinical benefit in breast cancer: the CTNeoBC pooled analysis.Lancet;384(9938):164-72.[https://doi.org/\[10.1016/s0140-6736\(13\)62422-8\]](https://doi.org/[10.1016/s0140-6736(13)62422-8])
3. Liedtke C, Mazouni C, Hess KR, André F, Tordai A, Mejia JA, et al.(2008)Response to neoadjuvant therapy and long-term survival in patients with triple-negative breast cancer.J Clin Oncol;26(8):1275-81.[https://doi.org/\[10.1200/jco.2007.14.4147\]](https://doi.org/[10.1200/jco.2007.14.4147])

Anahtar Kelimeler: HER2-pozitif meme kanseri, neoadjuvan tedavi, patolojik tam yanıt,inflamatuvar belirteçler

Resim Açıklaması: Tablo-2

Tablo-2. Tedavi karakteristiği ve sonuçları

		n=88 (%)
Neoadjuvan Tedavi	ACTHP	54 (61,4)
	ACTH	28 (31,8)
	TCHP	6 (6,8)
Patolojik T	T0	52 (59,1)
	T1	30 (34,1)
	T2	16 (6,8)
Patolojik N	N0	64 (72,7)
	N1	18 (20,5)
	N2	5 (5,7)
	N3	1 (1,1)
Patolojik komplet yanıt		44 (%50)
Reseptör status (n=44)	Her-2 positive	37 (84)
	Her-2 negative	7 (16)
	Hormon pozitif	35 (79,5)
Adjuvan Anti HER-2 tedavi	Trastuzumab	78 (88,6)
	TDM-1	10 (11,4)

Resim Açıklaması: Tablo-3

Tablo-3: Patolojik tam yanıt oranları

Değişken	Karşılaştırma	pCR vs non-pCR (%)	p değeri	OR (95%CI)
PR %	PR ≤ 25 vs PR > 25	57,5 vs 34,4	0,04	2,7 (0,9-7,5)
Evre	Evre 2 vs Evre 3	59 vs 35	0,03	2,7 (1,3-7,1)
NLR	≥ 2,1 vs <2,1	63,8 vs 34,1	0,005	0,2 (0,09-0,6)

Resim Açıklaması: Tablo-1

Tablo-1. Klinik ve demografik veriler

		n=88 (%)
Yaş (medyan) (yıl)		50 (min 28-max 73)
Menopoz durumu	Premenopozal	40 (45,5)
	Postmenopozal	48 (54,5)
Histoloji	İnvazif duktal karsinom	81 (92)
	İnvazif lobular karsinom	2 (2,3)
	Diğer	5 (5,7)
Grade	Grade 2	36 (40,9)
	Grade 3	52 (59,1)
Ki 67 düzeyi (%) (medyan)		25 (min 5-max 70)
Hormon pozitif hasta		65 (73,9)
ER düzeyi (%) (medyan)		90 (min 1-max 100)
PR düzeyi (%) (medyan)		40 (min 1-max 100)
Her-2 durumu	2+ FISH pozitif	13 (14,8)
	3+	75 (85,2)
Klinik T evresi	T1	5 (5,7)
	T2	59 (67)
	T3	18 (20,5)
	T4	6 (6,8)
Klinik N evres	N0	8 (9,1)
	N1	63 (71,6)
	N2	11 (12,5)
	N3	6 (6,8)
Klinik Evre	Evre 2	54 (61,3)
	Evre 3	34 (38,7)
Nötrofil/Lenfosit oranı (NLR) (medyan)		2,1 (mi 0,8-max 12,2)