

[P-031]

Lokal İleri epidermal büyüme faktör reseptör 2 pozitif meme kanserli hastalarda immünhistokimya ile bakılan pozitiflik skorunun patolojik tam yanıtı etkisi

Ömer Faruk Akgül¹, Ali Aytaç¹, Bilgin Demir², Esin Oktay¹

¹Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, AYDIN

²Atatürk Devlet Hastanesi Tıbbi Onkoloji Kliniği, Aydın

Amaç:

Meme kanseri kadınlarda en sık görülen ve mortalitesi yüksek bir kanserdir.(1) Tüm meme kanserlerinin %20-25'inde insan epidermal büyüme faktör reseptör 2 (HER2) aşırı ekspresyonu veya amplifikasyonu mevcut olup HER2 pozitifliği kötü prognozla ilişkilidir.(1) Bununla birlikte HER2'yi bloke eden ajanların neoadjuvan kullanımıyla artmış patolojik tam yanıt (PTY) sağlanması uzamış sağ kalımla ilişkilidir.(2) Bizde kliniğimizdeki immünhistokimyasal (İHK) olarak HER2 skoru 3+ ve 2+ (FISH+) meme kanseri hastaları arasında PTY oranlarını sunmayı amaçladık.

Gereç-Yöntem:

Bu çalışmada, 2018-2021 yılları arasında, Adnan Menderes Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Kliniğine başvuran, lokal ileri HER2 pozitif meme kanseri tanısı ile neoadjuvan kemoterapi alan hastaların verileri retrospektif olarak tarandı. Hastalar tru-cut biyopsi sonuçlarına göre İHK boyama ile HER2 2+,(FISH+) ve HER2 3+ olarak 2 grupta incelendi. Neoadjuvan kemoterapi (antrasiklin+siklofosamid sonrası taksan + trastuzumab + pertuzumab) alan 46 hastanın patolojik yanıt oranları gruplar arasında karşılaştırıldı. İstatistiksel analizde kategorik değişkenler için Ki-kare, nonparametrik değişkenler için Mann Whitney U testi kullanıldı. Tüm sonuçlar için p<0,05 anlamlı kabul edildi. İstatistiksel analiz SPSS v 18.0 programı kullanılarak yapıldı.

Bulgular:

Çalışmaya alınan 46 hastanın yaş ortalaması 50 bulundu. Biyopsilere yapılan İHK sonucu 19 hasta HER2 2+ (FISH+), 27 hasta HER2 3+ bulundu. Hastaların karakteristik özellikleri Tablo-1'de gösterilmiştir. Neoadjuvan tedavi sonrası hiçbir hastada progresyon görülmedi. Tüm hastalarda Ameliyat sonrası PTY oranı %47.8 olarak bulundu. Toplam 22 PTY hastasının 7'si HER2 2+ grupta, 15'i HER2 3+ 2grupta görüldü. İstatistiksel olarak p:0.211 bulundu ve anlamlılık eşiğini karşılamadı.(Tablo-2)

Sonuç:

Çalışma sonucunda İHK olarak HER2 pozitiflik skoru ile neoadjuvan tedavi yanıtı arasında anlamlı ilişki saptanmadı. Ancak bu durum çalışma hasta sayımızın az olmasından kaynaklanabilir. Bu konuda çok merkezli daha büyük hasta sayılı çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Kaynaklar:

1. Kathryn P. Traves, Sarah E.H. Cokenakes. Breast Cancer Treatment Am Fam Physician. 2021 Aug;104(2):171-178.
2. Rachel W, Nadia H. Neoadjuvant Therapy for HER2-positive Breast Cancer PMID: 28164759 DOI: 10.2174/1574887112666170202165049

Anahtar Kelimeler: HER2 pozitif meme kanseri, pertuzumab, trastuzumab

Tablo 2: Her 2 pozitiflik oranı ile patolojik yanıt arasındaki ilişki

Tablo 2: Her 2 pozitiflik oranı ile patolojik yanıt arasındaki ilişki

		PATOLOJİK YANIT		Total
		PARSİYEL YANIT	TAM YANIT	
HER2 DURUMU	HER2 ₂₊ ..FISH+	12	7	19
	3 POZİTİF	12	15	27
Total		24	22	46

p:0.211

Tablo 1: Karakteristik Özellikler

	n:46, (%)
Yaş	
Ortanca yaş	50 (27-72)
Menopoz durumu	
Premenopozal	23 (50)
Postmenopozal	23 (50)
Tümör lokalizasyonu	
Sağ	20 (43.5)
Sol	25 (54.3)
Bilateral	1 (2.2)
Patolojik tanı	
İnvaziv duktal karsinom	40 (87)
İnvaziv lobuler karsinom	3 (6.5)
Diğer	3 (6.5)
Klinik tanı evresi	
Evre II	13 (28.3)
Evre III	33 (71.7)
HER2 pozitifliği	
2+, FISH+	19 (41.3)
3+	27 (58.7)
Moleküler tip	
Luminal B, HER2+	36 (78.3)
ER-, PR-, HER2 +	10 (21.7)

Histolojik grade	
Grade 1	1 (2.2)
Grade 2	25 (54.3)
Grade 3	20 (43.5)