

Meme Kanseri

S17

HER2 POZİTİF MEME KANSERİNDE PIK3CA DURUMUNUN NEOADJUVAN TEDAVİ YANITINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Şuheda Ataş İpek¹, İsmail Oğuz Kara¹, İbrahim Kaplan²

¹Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji

²Adana Şehir Hastanesi ,tıbbi Genetik

Giriş:Hem erken hem de ileri evre meme kanserinde standart kemoterapi ile birlikte trastuzumab kullanımıyla patolojik yanıt ve sağkalım oranlarında sürekli iyileşmeler gösterilmiştir. Bununla birlikte, trastuzumaba direnç, HER2 pozitif meme kanserinin etkili tedavisinde önemli bir sorun oluşturmaktadır.Trastuzumaba tamamlayıcı şekilde çalışan ajanlar kullanılarak yapılan çift HER2 blokajı, hem neoadjuvan hem de adjuvan tedavi ortamlarında direnci önlemek için daha yakın zamanda araştırılmıştır. Trastuzumaba direnç mekanizmaları arasında suçlanan nedenlerden biride PIK3CA mutasyonudur.

Yöntem:Çalışmamıza merkezimizde takipli HER2 pozitif erken evre meme kanseri nedeniyle neoadjuvan tedavide doublet HER2 blokajı içeren rejim uygulanan 50 hasta dahil edildi.Hastaların neoadjuvan tedavi öncesi alınan biyopsi materyallerinden PIK3CA analizi çalışıldı. hastaların histopatolojik,radyolojik özellikleri ve tedavi ajanları incelendi.

Bulgular:Hastaların tamamı kadındı(50/50). Hastaların 1'i operasyonu reddettiği için 4ü de nihai patolojisi çıkmadığı için patolojik yanıt açısından değerlendirilemedi.Neoadjuvan tedavi dağılımları;AC-PTD:17 (%34,0), TCHP:24 (%48,0), ACPTP:5 (%10,0), AC-PTP:1 (%2,0), PTD:1 (%2,0), PTP:2 (%4,0) şeklindeydi.Toplam 45 olgunun değerlendirildiği analizde patolojik yanıt (rezidü yok / rezidü var) ile klinikopatolojik değişkenler karşılaştırıldı.Grade dağılımı PCR ve non-CR gruplarında benzerdi (Grade 3: %77,8 vs %78,6; p=1,000).Sürekli değişkenlerde, ER % non-CR daha yüksek olmakla birlikte istatistiksel olarak sınırdan bulundu (58,93±39,33; medyan 80 [0–100] vs 33,26±41,03; medyan 1 [0–95]; p=0,058).PR %, non-CR grubunda anlamlı olarak daha yüksekti (p=0,035). Ki-67 düzeyleri PCR ve non-CR grupları arasında benzerdi (39,44±19,43; medyan 30 [10–80] vs medyan 30 [10–70]; p=0,513). (p=0,035).Patolojik yanıt analizi 45 olgu üzerinden yapıldı. PCR;AC-PTD'de 12/16(%73,3), TCHP'de 14/22 (%64,7), ACPTP'de 2/4 (%50,0) ve PTP'de 0/1 (%0,0) idi; PTD grubunda 1/1(%100). PIK3CA negatif grupta 23 hasta PCR,8 hastanon-CR;PIK3CA mutant gruptaysa 14 hastanın operasyon patolojisi sonuçlanmış olup 6 hastada PCR ,8 hastada non-CR elde edilmişti..(**PIK3CA negatif grupta pCR oranı:23 / 31 = %74.2.PIK3CA mutant grupta pCR oranı:6 / 14 = %42.9)(p=0,04)**

Sonuç:Çalışmamız HER2 pozitif hastalıkta neoadjuvan doublet HER2 hedefli tedavide PIK3CA mutasyon durumunu gerçek yaşamda ele alan az sayıda çalışmadan olup; PIK3CA mutant grupta PCR oranının istatistiksel anlamlı düşük olduğu sonucuyla literatürle uyumluluk arz etmektedir ve literatürü zenginleştirecektir.

Anahtar Kelimeler : PCR,non-CR

Kaynakça :

Dual Her2 blockade in the neoadjuvant and adjuvant treatment of Her2-positive breast cancer

Pooja Advani¹ Lauren Cornell² Saranya Chumsri¹ Alvaro Moreno-Aspitia¹

Resimler :

Resim Açıklaması: DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER-HASTA ÖZELLİKLERİ

N=50		n (%)
Cinsiyet n (%)	Kadın	50(100)
Tamı yaşı (yıl) Ort. ± SS Medyan (Min-Maks)		48,59 ± 12,64 47 (0-75)
PIK3 durumu n (%)	Saptanmadı	35(70)
	E545X	6 (12,2)
	H1047X	6 (12,2)
	C420R	2 (4,1)
	E545X+N345X	1 (2,0)
Menapoz durumu n (%)	Premenopozal	21 (42,0)
	Postmenopozal	29 (58,0)
Patolojik alt tip n (%)	Boş/Bilinmiyor	2 (4,1)
	Duktal	1 (2,0)
	NOS	43 (87,8)
	Lobu+Pleomorfik	1 (2,0)
	Müsinöz	1 (2,0)
	Mix (NOS+Müsinöz)	1 (2,0)
ER (%)Ort. ± SS Medyan (Min-Maks)		38,33 ± 40,66 20 (0-100)
PR (%)Ort. ± SS Medyan (Min-Maks)		13,39 ± 26,76 0 (0-90)
CERB2 n (%)	3	47 (100)
TM boyutu (mm) Ort. ± SS Medyan (Min-Maks)		29,90 ± 13,45 28 (8-85)
TM sayısı n (%)	1	28 (57,1)
	2	9 (18,4)
	3	4 (8,2)
	Multipl	3 (6,1)
	Multisentrik	5 (10,2)
LN durumu n (%)	0	15 (30,6)
	A	27 (55,1)
	A+S	1 (2,0)
	PA	6 (12,2)
Cilt tutulumu n (%)	Yok	40 (83,3)
	Var	8 (16,7)
Neoadjuvan KT rejimi n (%)	AC-PTD	17 (34,0)
	TCHP	24 (48,0)
	5-ACPTP	5 (10,0)
	5:ACPTP	1 (2,0)
	PTD	1 (2,0)
	PTP	2 (4,0)
Radyolojik yanıt n (%)	CR	18 (39,1)
	PR	27 (58,7)
	SD	1 (2,2)
Patolojik yanıt n (%)	Rezidu yok	29(63,9)
	Rezidu var	16 (35,1)

Resim Açıklaması: PIK3CA-PCR/NON-CR

	Rezidü yok (pCR)	Rezidü var	Toplam
PIK3CA negatif	23	8	31
PIK3CA mutant	6	8	14
Toplam	29	16	45