

Abstract:116

SB-74

METASTATİK HORMON POZİTİF MEME KANSERİNDE, HER 2 DURUMUNUN CDK 4/6 İNHİBİTÖRLERİNİN ETKİNLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ

Ali Kaan Güren¹, Ahmet Demirel¹, Osman Köstek¹

¹Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Amaç: Hormon pozitif HER2(human epidermal growth factor receptor) negatif metastatik meme kanseri tedavisinde CDK 4/6 (cyclin-dependent kinase) inhibitörleri birinci sıra tedavide standart hale gelmişlerdir. Ancak, HER2 low olarak sınıflandırılan tümörlerin biyolojik olarak ayrı bir alt grup olup olmadığı ve bu durumun hastalığın prognozunu nasıl etkilediği hala netlik kazanmamıştır. Buradan yola çıkarak hormon pozitif tümörlerde HER2 ekspresyon durumunun CDK 4/6 etkinliği üzerine etkisini ortaya koymayı amaçladık.

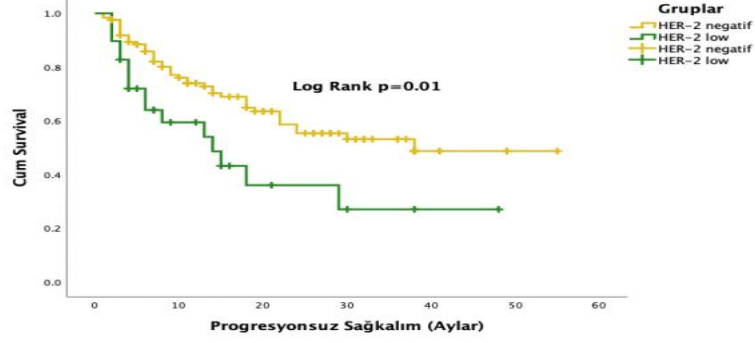
Yöntem: Çalışmaya histopatolojik olarak meme kanseri tanısı konulmuş, östrojen reseptörü pozitif, progesteron reseptörü pozitif veya negatif olup metastatik evre 1. sıra tedavisinde CDK 4/6 inhibitörü kullanılan hastalar dahil edildi. İmmunohistokimya boyama ile boyanmayan hastalar HER-2 negatif gruba, 1 veya 2 pozitif boyanan fakat FISH (floresan in situ hibridizasyon) boyaması negatif sonuçlanan hastalar ise HER2 low gruba dahil edildi. Bu 2 grup arasında PFS(progresyonsuz sağ kalım) kıyaslandı.

Bulgular: Çalışmaya 154 hasta alındı. HER2 negatif grupta 125, HER2 low grupta 29 hasta vardı. Hastaların klinikopatolojik özellikleri gruplara göre tablo-1’de ayrıntılı olarak özetlendi. HER2 negatif grupta medyan PFS 34.2 ay (%95CI 29.5-38.8), HER2 low grupta medyan PFS 20.8 ay (%95CI 12.9-28.6) olarak saptandı. Univaryant analizde gruplar arasında yaş, menapoz durumu, vücut kitle indeksi, CDK 4/6 türü ve metastaz bölgeleri açısından anlamlı fark yoktu. Fakat HER2 durumu için univaryant analizde HR: 1.84 (%95 CI 1.19-3.21, p= 0.043), multivaryant analizde ise HR:1.97 (%95CI 1.17-3.51, p=0.021) saptandı. Univaryant ve multivaryant analiz sonuçları tablo-2’de gösterildi.

Sonuç: Hormon pozitif metastatik meme kanseri hastalarında, birinci basamakta CDK 4/6 inhibitörleri ile tedavi edilen HER2 low hastalar, HER2 negatif hastalar ile kıyaslandıklarında daha düşük PFS’ye sahiptiler.

Anahtar Kelimeler: hormon pozitif meme kanseri, HER-2 low, CDK 4/6 inhibitörleri

Resim Açıklaması: Progresyonsuz sağkalım için Kaplan Meier eğrileri



Resim Açıklaması: Hastaların HER-2 durumlarına göre temel klinikopatolojik özellikleri

	HER 2- Negatif (n=125)	HER 2-Low (n=29)	Toplam (n=154)
Yaş (median, min-max)	58 (33-87)	62 (27-78)	60 (27-89)
Menopoz durumu			
Premenopoz	28 (22.4)	11 (37.9)	39 (25.4)
Postmenopoz	97 (77.6)	18 (62.1)	115 (74.6)
CDK 4/6 inhibitörü			
Ribosiklib	83 (66.4)	24 (82.8)	107 (69.5)
Palbosiklib	42 (33.6)	5 (17.2)	47 (30.5)
Anti Hormonal Tedavi			
Aromataz İnhibitörü	96 (76.8)	19 (65.5)	39 (25.3)
Fulvestrant	29 (23.2)	10 (34.5)	115 (74.7)
Vücut Kilo İndeksi			
<25	22 (17.6)	9 (31.1)	31 (20.1)
>25	103 (82.4)	20 (68.9)	123 (79.9)
Progesteron Reseptör Durumu			
<1	23 (18.4)	8 (27.6)	31 (20.1)
>1	102 (81.6)	21 (72.4)	123 (79.9)
Denovo Metastaz (%)			
Var	57 (45.6)	10 (34.5)	67 (43.5)
Yok	68 (54.4)	19 (65.5)	125 (56.5)
Kemik Metastazı			
Var	57 (45.6)	9 (31)	66 (42.9)
Yok	68 (54.4)	20 (69)	88 (57.1)
Karaciğer veya Akciğer Metastazı			
Var	49 (39.2)	15 (51.7)	64 (41.6)
Yok	76 (60.8)	14 (48.3)	90 (58.4)
Beyin Metastazı			
Var	3 (2.4)	2 (6.9)	5 (3.2)
Yok	122 (97.6)	27 (93.1)	149 (96.8)

Resim Açıklaması: Prognostik faktörlerin progresyonsuz sağkalım için univaryant ve multivaryant analizleri

	Univaryant			Multivaryant		
	HR	95% CI	P-value	HR	95% CI	P-value
HER-2 durumu	1.84	1.19-3.21	0.043	1.97	1.17-3.51	0.021
Progesteron durumu	0.40	0.22-0.73	0.003	0.40	0.23-0.70	0.002
Yaş <65	1.03	0.54-1.97	0.921	-	-	-
Menapoz durumu	0.82	0.43-1.56	0.547	-	-	-
VKİ >25	0.76	0.41-1.43	0.412	-	-	-
Ribosiklib/palbosiklib	0.85	0.48-1.49	0.580	-	-	-
Denovo metastaz	0.99	0.58-1.66	0.968	-	-	-
KC veya AC metastazı	1.38	0.79-2.42	0.251	-	-	-
Kemik metastazı	0.78	0.42-1.41	0.416	-	-	-