

[S-097]

Östrojen reseptörü pozitif premenopozal meme kanserli hastalarda androjen reseptörü ekspresyonunun prognostik önemi

Hasan Çağrı Yıldırım¹, Meral Üner², Tuğba Yıldırım¹, Deniz Can Güven¹, Feride Yılmaz¹, Serkan Yaşar¹, Yasemin Evlendi¹, Neyran Kertmen¹, Ömer Dizdar¹, Ayşegül Üner², Sercan Aksoy¹

¹Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medikal Onkoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

²Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Patoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Premenopozal meme kanserinin prognozu çok değişkendir ve çeşitli biyolojik faktörlerin etkileşimine bağlıdır. Androjen reseptörü (AR) ekspresyonunun, postmenopozal hormon reseptörü pozitif meme kanseri ve üçlü negatif meme kanserinde prognoz üzerine etkisini gösteren çalışmalar mevcuttur, ancak premenopozal meme kanserinde veri mevcut değildir.

Çalışmamızda östrojen reseptörü (ER) pozitif premenopozal invaziv meme kanseri hastalarında androjen reseptörü ekspresyonu ile sağkalım sonuçları arasındaki ilişkiyi incelemektir.

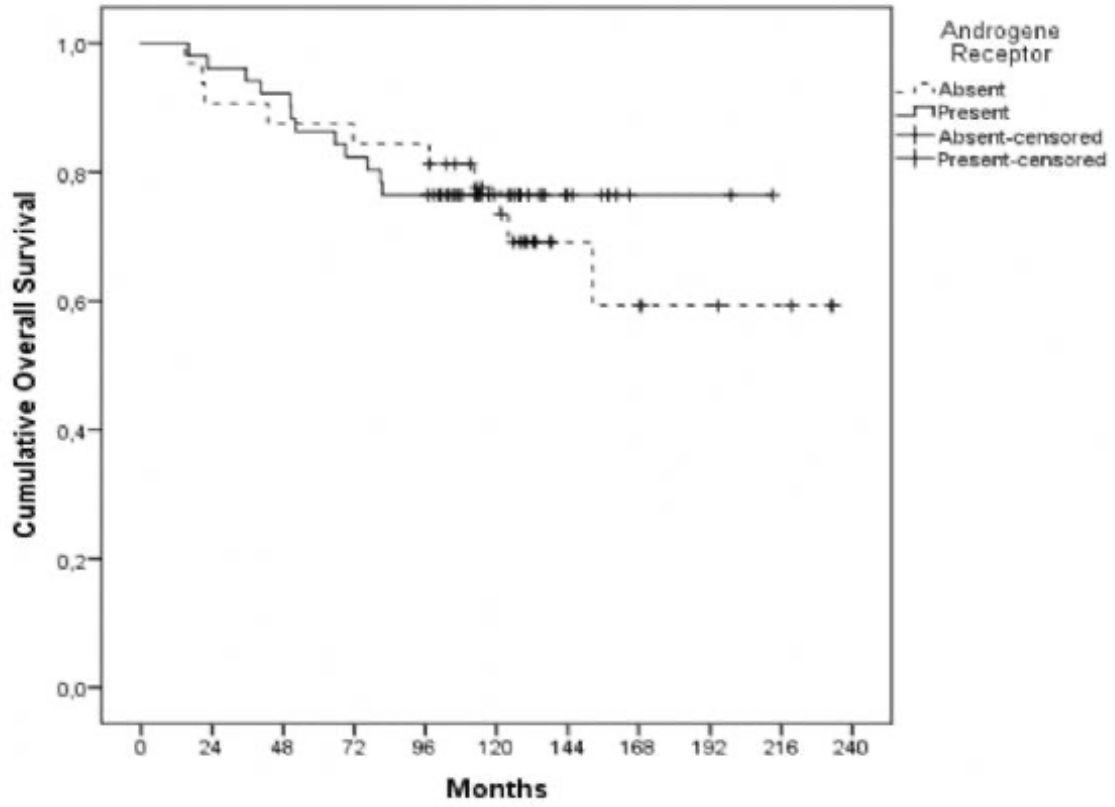
Gereç-Yöntem: ER-pozitif premenopozal invaziv meme karsinomu tanısı ile opere edilip, sonrasında adjuvant kemoterapi alan 83 hasta çalışmamıza dahil edildi. AR ekspresyonunu değerlendirdik ve bu ekspresyon paternini çeşitli klinik ve patolojik parametrelerle ilişkilendirdik: tümör boyutu, lenf nodu durumu, progesteron reseptörü (PgR) durumu ve insan epidermal büyüme faktörü reseptörü tip 2 (HER2) ekspresyonu ve bu parametrelerin hayatta kalma ile ilişkisini tek değişkenli analizler kullanarak değerlendirdi. AR, PgR ve HER2 için immünohistokimyasal analiz yapıldı ve boyamanın yarı niceliksel değerlendirmesi yapıldı.

Bulgular: AR ekspresyonu hastaların %61,44'ünde gösterildi. Yaş, tümör boyutu, lenf nodu durumu, PgR/HER2 durumu ile ilişkili olarak AR ekspresyonunda istatistiksel bir fark gösterilmedi (sırasıyla p skoru= 0.758, 0.346, 0.604, 0.070, 0.48, tablo 1'de gösterilmiştir). AR ekspresyonu, ER-pozitif kanserlerde progresyonsuz sağkalım ve genel sağkalım ile ilgili bağımsız bir prognostik faktör değildi (Figür 1-2).

Sonuç: AR ekspresyonu, tümör boyutu, ER/PgR/HER2 durumu ile ilişkili değildi. AR ekspresyonunun hormon pozitif meme kanserinde prognoz üzerine etkisinin değerlendirildiği çalışmalarda premenopozal hastalar ya çalışmaya dahil edilmemiş, ya da oransal olarak çok az temsil edilmiştir. Çalışmamız hormon reseptörü pozitif premenopozal meme kanserli hastalarda androjen reseptörü ekspresyonunun prognoz üzerine etkisini değerlendiren ilk çalışmadır. Çalışmamızda premenopozal HR+ meme kanserli hastalarda AR ekspresyonu ile sağ kalım açısından ilişki saptanmamıştır.

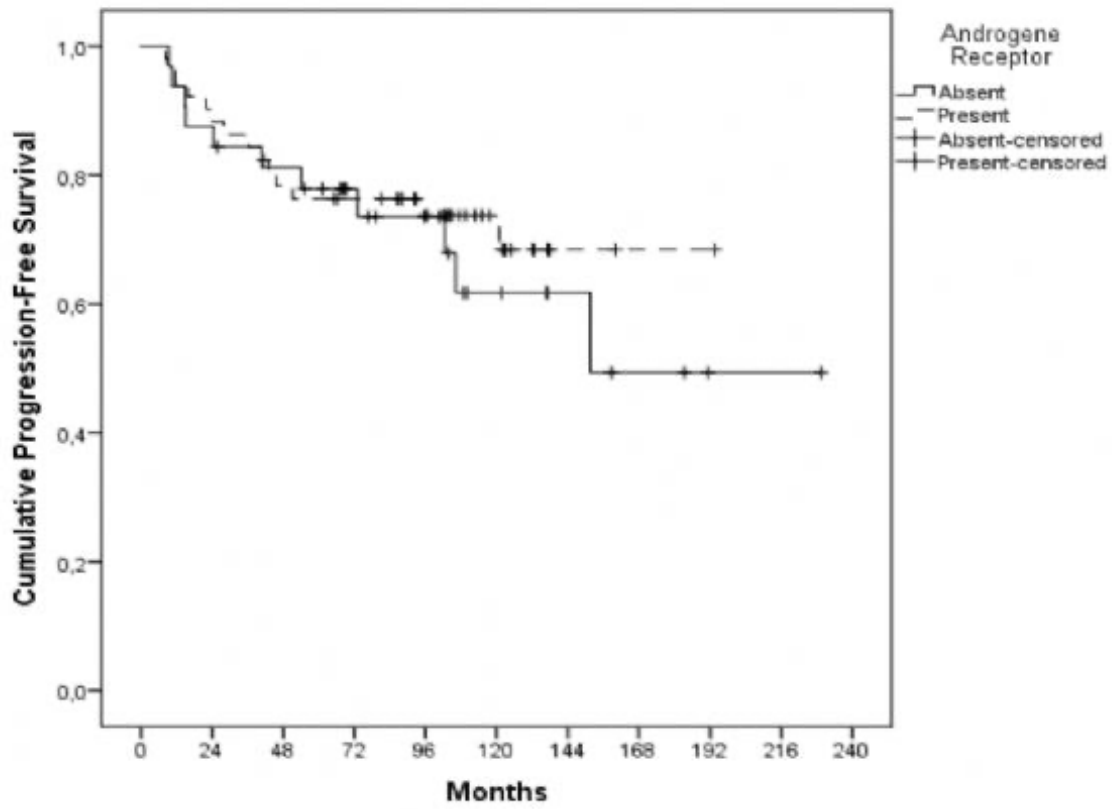
Anahtar Kelimeler: androjen reseptörü ekspresyonu, premenopozal hormon pozitif meme kanseri

Androjen reseptör durumu ile genel sağ kalım arasındaki ilişki



Androjen reseptör durumu ile genel sağ kalım arasındaki ilişki

Androjen reseptör durumu ile progresyonsuz sağ kalım arasındaki ilişki



Androjen reseptör durumu ile progresyonsuz sağ kalım arasındaki ilişki

Patolojik özellikler ile AR reseptörü ekspresyonu arasındaki ilişki

	Total (N=83)	AR + (N=51)	AR – (N=32)	P (AR+ vs AR -)
Yaş	40.01 ± 7.98	40.00 ± 7.44	40.04 ± 8.90	0.758
Tümör boyutu evresi				
1	22 (26.25%)	11 (21.6%)	11 (34.4%)	0.346
2	45 (54.2%)	31 (60.8%)	14 (43.8%)	
3	15 (18.1%)	8 (15.7%)	7 (21.9%)	
4	1 (1.2%)	1 (2%)	0 (0%)	
Lenf nodu evresi				
Na				0.604
0	1 (1.2%)	0 (0%)	1 (3.1%)	
1	19 (22.9%)	10 (19.6%)	9 (28.1%)	
2	34 (41%)	22 (43.1%)	12 (37.5%)	
3	16 (19.3%)	11 (21.6%)	5 (15.6%)	
Progresteren reseptörü				
Positive	13 (15.7%)	8 (15.7%)	5 (15.6%)	0.070
Negative	78 (94%)	50 (98.1%)	28 (87.5%)	
	5 (6%)	1 (1.9%)	4 (12.5%)	

Her 2 Positif Negatif	9 (10.8%) 74 (89.2%)	5 (9.8%) 46 (90.2%)	4 (12.5%) 28 (87.5%)	0.48
-----------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------