

[Abstract:0370][EP-140]

Üçlü negatif ve düşük hormon reseptör pozitifliği olan meme kanserinde androjen reseptör prevalansı ve prognoza etkisi

Onur Karaalp¹, Mustafa Seyyar³, Mutianur Akdağ Özkorkmaz², Devrim Çabuk², Ahmet Tuğrul Eruyar⁴

¹Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı

²Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

³Gaziantep Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği

⁴Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Patoloji Ana Bilim Dalı

Amaç: Üçlü negatif meme kanseri (ÜNMK) tüm meme kanserlerinin %15-20'sini oluşturur. ÜNMK'da androjen reseptör (AR) pozitifliği %10-50 oranında görülür. Biz bu çalışma ile ÜNMK ve düşük reseptör pozitifliği olan hastalarda AR prevalansını, klinikopatolojik faktörlerle ilişkisini ve prognoz üzerine etkilerini incelemeyi amaçladık.

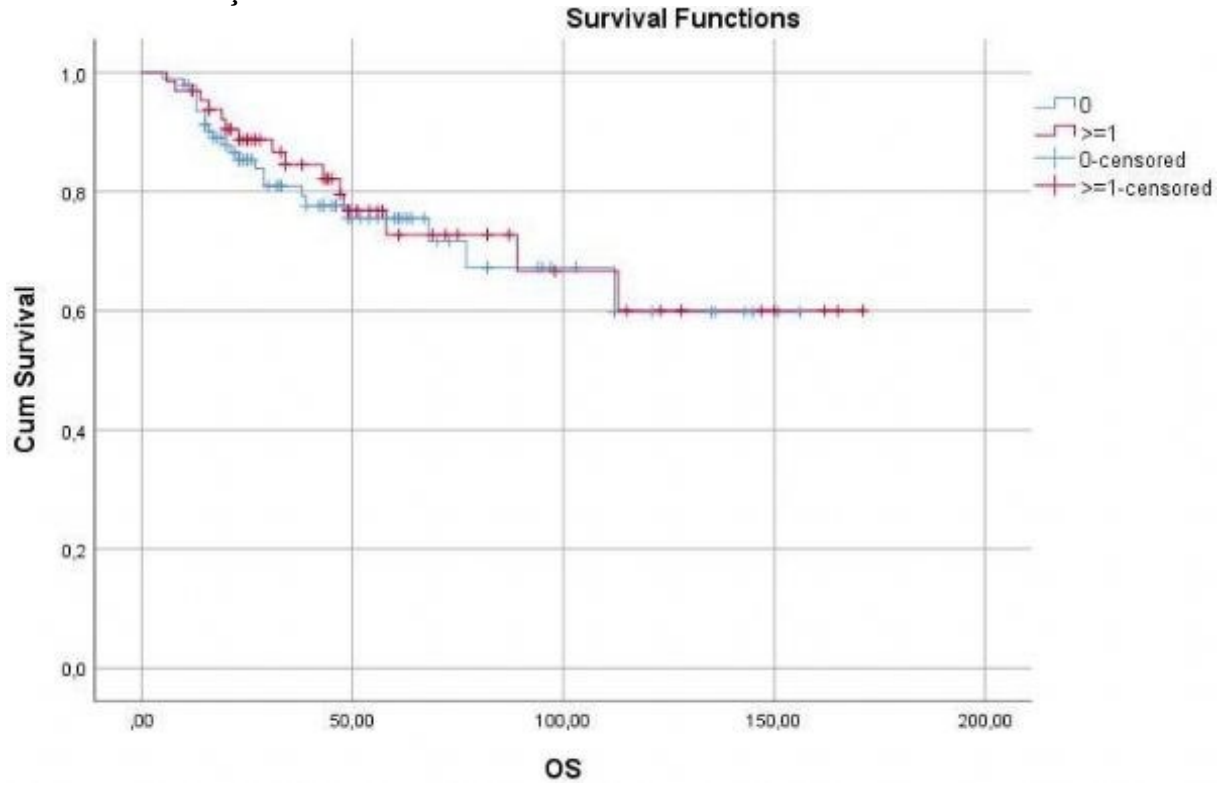
Gereç-Yöntem: 01 Ocak 2009-01 Ocak 2023 tarihleri arasında polikliniğe başvuran ve takibe alınan ÜNMK ve düşük reseptör pozitif meme kanseri olan hastaların verileri retrospektif olarak incelendi.

Bulgular: Çalışmaya 158 kadın hasta alınmıştır. Ortalama yaş 50,3'dü. Hastaların 138'i ÜNMK, 4 hastada ER ve PR +, 13 hastada ER+ PR-, 3 hastada ise ER-,PR+ idi. ER,PR pozitifliği en fazla %10 olarak alındı. Evre arttıkça genel sağkalım (GSK) istatistiksel olarak anlamlı düşüş göstermiştir (p:0,02). Ayrıca tümör boyutu, lenfovasküler invazyon, lenf nodu tutulumu kötü prognoz açısından istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur. Yüz elli sekiz hastanın %59'unda (n:93) AR-, %41'inde (n:65) AR+ saptanmıştır. AR+ boyanma gösteren hastaların 10'unda +1 (%15), 7'sinde +2 (%11), 12'sinde +3 (%19) ve 36 hastada +4 (%55) boyanma görülmüştür. AR ekspresyonu ile ki67 arasındaki ilişkiye bakıldığında; AR ekspresyonu olan grupta ki67 daha düşük bulunmuştur (p:0,003). Ki67 için bu anlamlı fark +4 boyanma gösteren ile boyanma göstermeyen grup arasında belirgindir (p:0,007). Grade 1 hastalar içerisinde AR+ boyananların yüzdesi AR- boyananlara göre anlamlı olarak daha yüksek bulunmuştur (p:0,007). Grade 3 hastalar içerisinde AR- boyananların yüzdesi AR+ boyananlara göre daha yüksek olduğu gösterilmiştir (p:0,007). AR+ boyanma özelliğinin evrelere göre dağılımında istatistiksel olarak anlamlı fark yoktur (p:0,68). AR boyanma ile GSK ve progresyonsuz sağkalım arasındaki ilişkiye bakıldığında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmamıştır.

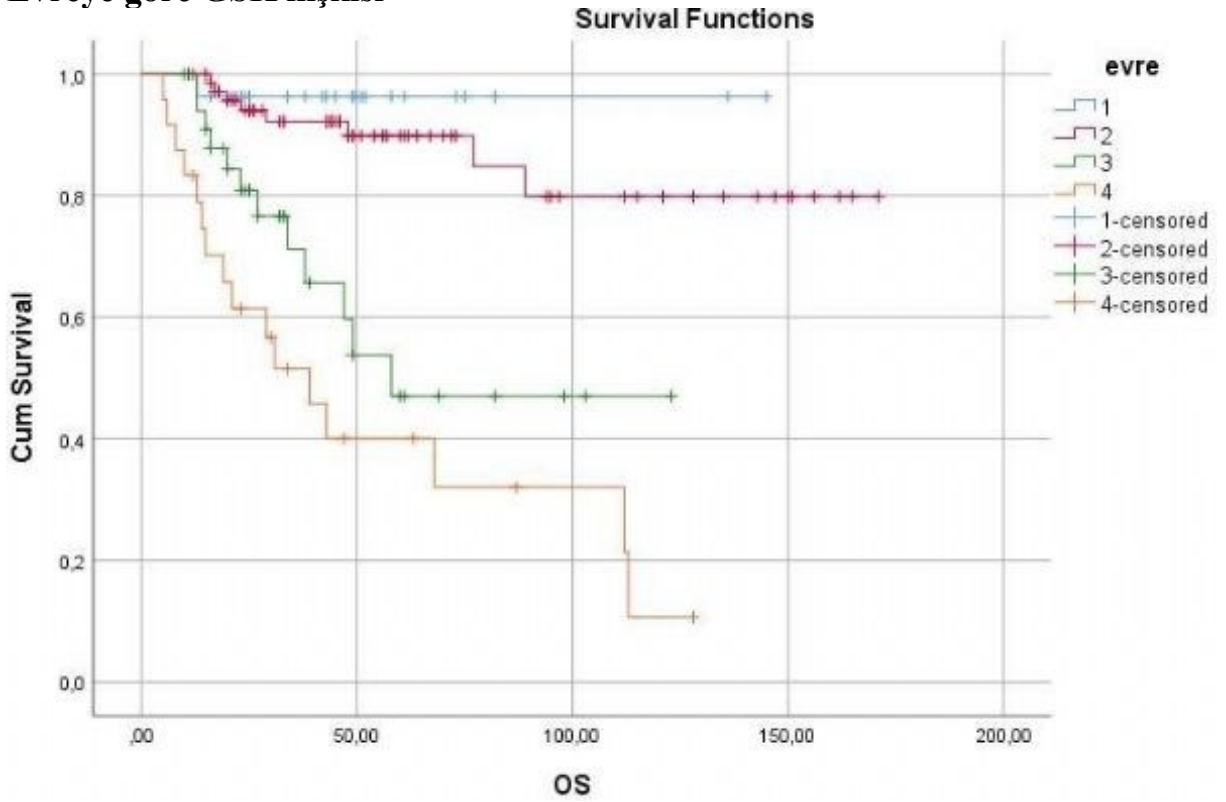
Sonuç: ÜNMK'de AR+ oranı %39 olarak bulunmuş ve literatürdeki diğer çalışmalarla benzerlik göstermektedir. ÜNMK'de AR tek başına prognoz açısından anlamlı olmamasına rağmen AR+ hastalarda OS daha yüksek olarak saptandı. Bu alanda yapılacak daha geniş kapsamlı çalışmalarla özellikle GSK'yı etkileyen prognostik faktörlerin ortaya konabileceği ve ÜNMK'da adjuvan androjen tedavilerin akla gelebileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: androjen reseptörü, üçlü negatif meme kanseri

AR ile GSK ilişkisi



Evreyeye göre GSK ilişkisi



AR'nin evrelere göre dağılımını

	AR+	AR+	AR-	AR-	p
	n	%	n	%	
EVRE 1	9	13.8	18	19.4	0.68
EVRE 2	30	46.2	42	45.2	0.68
EVRE 3	14	21.5	21	22.6	0.68
EVRE 4	12	12.9	12	18.5	0.68

Tümör derecelerine göre dağılımı

	AR+	AR+	AR-	AR-	p
	n	%	n	%	
Grade 1	8	12.3	2	2.2	0.007
Grade 2	31	47.7	35	37.6	0.007
Grade 3	26	40	56	60.2	0.007