

Triple negatif meme kanserinde periferik kan değerlerinin patolojik tam yanıt predikasyonu

Oğur Karhan¹, Serdar İleri², Muslih Ürün³, Hacı Arak⁴

¹Mehmet Akif İnan Eğitim Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji, Şanlıurfa

²Dicle Üniversite Tıp Fakültesi, İç hastalıkları Ana Bilim Dalı, Tıbbi Onkoloji, Diyarbakır

³Yüzüncü Yıl Üniversitesine Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Tıbbi Onkoloji, Van

⁴Gaziantep Üniversitesine Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Tıbbi Onkoloji, Gaziantep

Amaç: Patolojik tam yanıt sağlanan (pTY) meme kanseri hastalarının hastalıksız ve genel sağ kalımlarının daha iyi olduğu ve bu özelliğın özellikle triple negatif meme kanserinde diğer alt tiplere göre daha açık olduğu biliniyor. Biz bu çalışma ile neoadjuvan kemoterapi alan triple negatif meme kanserinde tedavi öncesi periferik kan değerlerinin patolojik tam yanıtı predikasyonunu araştırmayı planladık.

Gereç-Yöntem: Hasta verileri 4 merkezden retroseptif olarak toplandı. Tedavi öncesi 3 hafta içindeki nötrofil, lenfosit, trombosit, monosit değerleri ile hastaların yaş, tedavi öncesi tümör evresi, ki-67 değerleri kaydedildi. Hastaların nötrofil/lenfosit (NLO), platelet/lenfosit(PLO), sistemik immün inflamasyon indeksi (SII): (nötrofil x platelet)/lenfosit, panimmüninflamasyon değeri (PID): (nötrofil x platelet x monosit)/lenfosit değerleri hesaplandı.

Bulgular: Toplam 66 hasta çalışmaya alındı, hastaların ortanca yaşı 42 olarak saptandı. Hastaların %66.7'si evre 2, %24.3 ü evre 3 olarak saptandı. Ortanca Ki-67 %60 (5-90), pTY hastaların %47'sinde (n:31)saptandı. Hastaların %63.6 (n:42) si siklofosamid adriamisin sonrasında taksan almış (%56,3 paklitaksel, %7 dosetaksel), %24.2 (n:16) siklofosamid adriamisin sonrasında paklitaksel karboplatin, %12.1(n:7) diğer kemoterapi protokollerini almışlar. Hastaların ortanca nötrofil lenfosit oranı (NLO) patolojik tam yanıt (pTY) sağlananlarda 2,10 (0,78-14) pTY sağlanmayanlarda 2,14(0,78-5,52) (p: 0,7), ortanca platelet lenfosit oranı (PLO) pTY olanlarda 124,8 (75-443), pTY olmayanlarda 133,1(45-210) (p:0,8) olarak saptandı. SII değeri için, pTY olanlarda median değeri 643 (275-3186), pTY olmayanlarda 683 (242-2205) (p:0,8) ve PIV değerine bakıldığında pTY olanlarda median değeri 341 (158-1181), pTY olmayanlarda median değeri 335(54-3640) olup iki grup arasında fark yoktur (p:0,7).

Sonuç: Triple negatif meme kanserinin diğer alt tiplere göre daha immünojenik olduğu biliniyor, tedavi öncesi periferik kan değerlerinin tümör immünojenitesinin indirekt göstergesi olabileceğii ile çalışmalar mevcut. Literatürde NLO, PLO, SII ve PIV değerlerinin meme kanseri dahil birçok kanserde prognostik önemi saptanmış olmasına rağmen mevcut değerlerin pTY predikasyonu ile ilgili veri saptamadı. Biz bu çalışma ile bu değerlerin patolojik tam yanıt açısından prediktif olmadıkları saptandık.

Anahtar Kelimeler: Triple negatif meme kanseri, Patolojik tam yanıt, periferik kan değerleri

Klinikopatolojik Özellikler

Tablo-1 Klinikopatolojik Özellikler		
Yaş 42 yıl (23-74)		
KI-67 60 (5-90)		
pTY		
Evet		%47 (n:31)
Hayır		%53 (n:35)
Evre		
IA		2(%3)
IIA		37 (%56.1)
IIB		7(%10.6)
IIIA		12(%18.2)
IIIC		4 (%6,1)
Belirlenemeyen		4 (%6,1)
KT		
AC+Taksan		42 (%63.6)
AC+Taksan Karboplatin		16 (%24.2)
Diğerleri		8 (%12.2)

Patolojik tam yanıt oranları

	Patolojik tam yanıt Ortanca (min- max)		P değeri
	Evet	Hayır	
NLO (Nötrofil /lenfosit)	2,10 (0,78-14)	2,14(0,78-5,52)	0,7
PLO (platelet /lenfosit)	124,8 (75-443)	133,1(45-210)	0,8
SI (nötrofil x platelet)/lenfosit	643 (275-3186	683 (242-2205)	0,8
PID (nötrofil x platelet x monosit)/lenfosit	341 (158-1181)	335(54-3640)	0,7