

[Abstract:0374][S-098]

Lokal İleri Meme Kanseri Neoadjuvan Tedavi Sonrası Metabolik Yanıt ile Patolojik Tam Yanıt İlişkisi

Bengü Dursun¹, Hatime Arzu Yaşar¹, Çiğdem Soydaş², Ahmet Demirkazık¹

¹Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

²Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp Anabilim Dalı

Amaç: Lokal ileri meme kanseri evrelemesi ve neoadjuvan tedavi yanıtının değerlendirilmesinde 18 F-Fluorodeoksiglukoz (FDG) pozitron emisyon tomografi (-PET) / bilgisayarlı tomografi (18- F-FDG-PET BT) sıklıkla kullanılmaktadır. Elde edilen metabolik yanıtın patolojik tam yanıtla ilişkisini değerlendirmek amacıyla bu çalışma yapılmıştır.

Gereç-Yöntem: Çalışmaya Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı'nda takip edilen 18- F-FDG PET-BT ile evrelenmiş lokal ileri meme kanseri olan 56 kadın hasta dahil edilmiştir. Bu hastaların hedef lezyonlarındaki bazal ve interim ve pre-operatif SUVmax, ΔSUVmax % değerlerinin patolojik tam yanıt (pCR) ile ilişkisi incelenmiştir.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen 56 kadın hastanın ortalama yaşı 51,5'idi. Hastaların 28'i (%50) luminal tip, 17'si (%30) HER-2 pozitif, 11'i (%20) üçlü negatif meme kanseri (TNBC) olarak izlendi. Hastaların çoğunluğu (%92,9) invaziv duktal karsinom histolojisindeydi. Neoadjuvan tedavi öncesi evreleme amaçlı tüm hastalara 18- F-FDG-PET BT yapılmıştı. Hastaların %13 evre 2A, %25'i evre 2B, %14,1'i evre 3A, %3,3'ü evre 3B, %4,3'ü evre 3C'idi. Hastalar median 18 hafta neoadjuvan kemoterapi almışlardı ve tedavi başlangıcından ortalama 4,27 ay sonra pre-operatif dönemde tekrar 18- F-FDG PET-BT ile yanıt değerlendirme yapılmıştı. Hastaların %29'una interim 18- F-FDG PET-BT yapılmıştı. 56 hastanın %38,5'unda metabolik tam yanıt izlendi. Patolojik değerlendirmelerinde ise 14 hastada (%26,4) tam yanıt izlendi (HER-2 pozitif hastaların %53'ünde, luminal tipin %7'sinde, TNBC'lilerin %33'ünde pCR). Hastaların ortalama bazal ve pre-op SUVmax değeri sırasıyla 11,5 ve 3,35 idi. Patolojik tam yanıtla olanların bazal ve pre-op 18- F-FDG PET ΔSUVmax değişimleri ortalama %95,89; tam yanıtla olmayanların ise %51,1'idi (p:0,001). pCR için ΔSUVmaxcut-off'u % 45,9 olarak saptandı (p:0.001; sensitivite %92,9, spesifite %68,4). Bazal-interimΔSUVmax değişiminin pCR ile ilişkisi yoktu (p:0.1).

Sonuç: Lokal ileri meme kanserinde neoadjuvan kemoterapi ile elde edilen metabolik yanıt özellikle HER-2 pozitif meme kanseri ve TNBC'de pCR'ı predikte edebilir.

Anahtar Kelimeler: meme kanseri, neoadjuvan tedavi, FDG-PET CT, pCR

Tablo 1

	Ortalama	Standart Sapma	p değeri
Bazal FDG PET/CT (SUVmax)			
• pCR+	14,8	5,79	0.011
• pCR-	10,1	7,08	
Preop FDG PET/CT (SUVmax)			
• pCR +	0,68	2,56	0.001
• pCR -	4,33	5,99	
ΔSUVmax %			
• pCR +	95,89	15,36	<0.001
• pCR -	54,19	51,83	

SUVmax ve ΔSUVmax %'in pCR ile ilişkisi Kısaltmalar: pCR: patolojik tam yanıt, 18 F-Fluorodeoksiglukoz (FDG) pozitron emisyon tomografi (- PET) / bilgisayarlı tomografi