

Meme Kanseri

S13

CDK4/6 İNHİBİTÖRÜ ALAN HR+/HER2– METASTATİK MEME KANSERİNDE SARKOPENİ VE ADİPOZ DOKU İNDEKSLERİNİN PROGNOSTİK DEĞERİ

Latif Karahan¹, Arif Akyıldız¹, Taha Koray Şahin¹, Mustafa Arda Batu², Çağatay Erşan², Mehmet Ruhi Onur², Sercan Aksoy¹, Deniz Can Güven¹

¹Hacettepe Üniversitesi Medikal Onkoloji Bilim Dalı

²Hacettepe Üniversitesi Radyoloji Anabilim Dalı

Amaç:

İskelet kas kütlesindeki azalma ile tanımlanan sarkopeni, metastatik meme kanserinde prognostik öneme sahip olabilir. Adipoz doku indeksleri ile yansıtılan kas kalitesi de klinik sonuçları etkileyebilir; ancak CDK4/6 inhibitörleri ile tedavi edilen hastalara ilişkin kanıtlar sınırlıdır. Bu nedenle, bu çalışmada CDK4/6 inhibitörleri alan hastalarda başlangıç sarkopenisinin ve adipoz doku dağılım indekslerinin prognostik etkisi değerlendirildi.

Metod:

Mayıs 2020 ile Ocak 2024 arasında ribosiklib veya palbosiklib ile birlikte endokrin tedavi başlanan HR+/HER2– metastatik meme kanserli 156 kadın hasta retrospektif olarak analiz edildi. L3 düzeyinde BT'den türetilen iskelet kas indeksi (SMI) ile adipoz doku indeksleri arasındaki ilişkiler tek değişkenli ve çok değişkenli analizler ile değerlendirildi. Sarkopeni, SMI <41 cm²/m² olarak tanımlandı.

Bulgular:

Medyan yaş 57,6 yıl olup hastaların %75'i postmenopozaldı ve kohortun %48'i sarkopenikti. Tüm kohort için medyan progresyonsuz sağkalım (PFS) 24,7 ay (%95 GA: 20,3–29,2) olarak saptandı. Başlangıçta sarkopenisi olan hastalarda PFS, sarkopenisi olmayanlara kıyasla anlamlı derecede daha kısaydı (21,5 ay [%95 GA: 10,9–32,1] ve 27,1 ay [%95 GA: 15,2–39]; p=0,016). Çok değişkenli Cox regresyon analizlerinde, daha uzun PFS ile ilişkili iki bağımsız prediktör belirlendi: sarkopeni olmaması (SMI ≥41 cm²/m²) ve *de novo* metastatik hastalık. BKİ ve tüm adipoz doku indekslerinin PFS ile ilişkili olmadığı görüldü.

Sonuç:

Başlangıçta sarkopeni olmaması ve *de novo* metastatik hastalık, CDK4/6 inhibitörleri ile tedavi edilen hastalarda daha uzun PFS'nin bağımsız belirleyicileridir; buna karşın adipozite ölçümleri ve BKİ prognostik değildir. Rutin vücut kompozisyonu değerlendirmesi, risk sınıflamasını iyileştirebilir ve destekleyici müdahaleler için uygun hastaların belirlenmesine katkı sağlayabilir. Bu bulguların doğrulanması için prospektif çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler : Anahtar Kelimeler: meme kanseri; metastaz; CDK4/6 inhibitörleri; sarkopeni; adipoz doku; vücut kompozisyonu; progresyonsuz sağkalım

Resimler :

Resim Açıklaması: Kaplan-Meier eğrisi (sarkopenik vs non-sarkopenik)

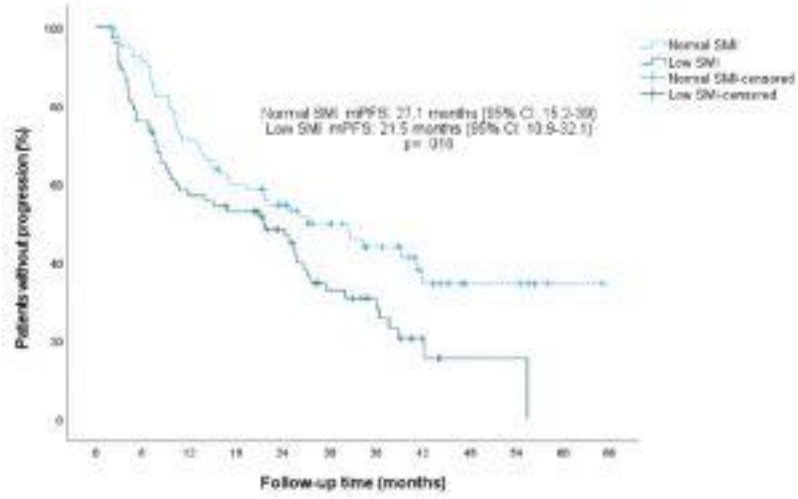
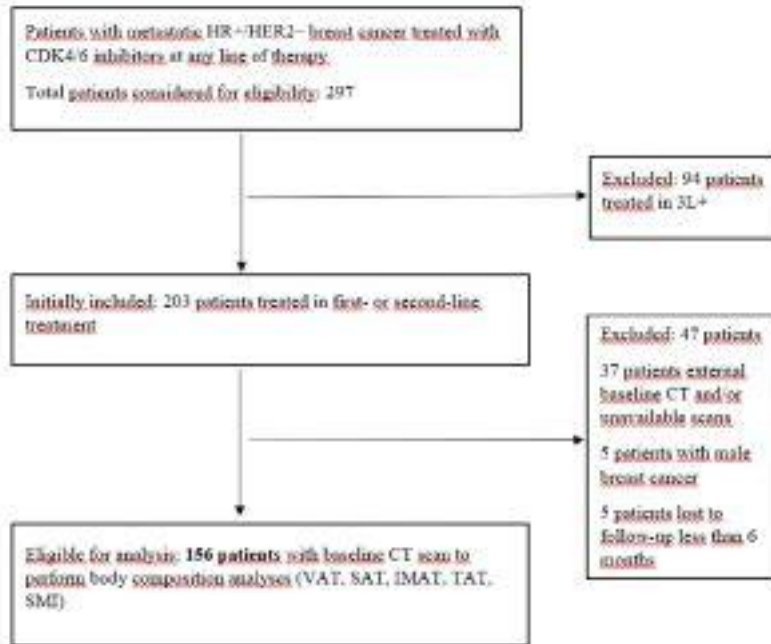


Fig. 3. Kaplan-Meier plot of progression-free survival stratified by baseline sarcopenia status.

Resim Açıklaması: Hasta dahil edilme şeması

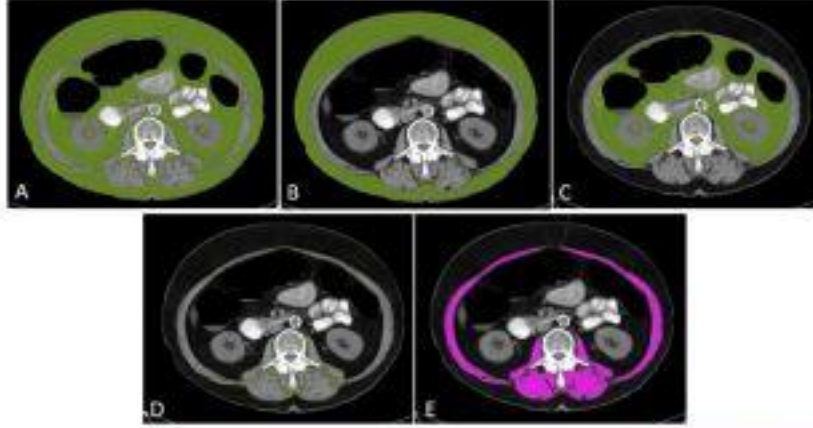
Fig. 2



The flow chart of the study population and patient selection

Resim Açıklaması: SMA ve adipoz doku ölçüm yöntemi

Fig. 1



The TAT, SAT, VAT and IMAT areas are highlighted in green (A, B, C, D). SMA was calculated as the summed cross-sectional area of the psoas, abdominal wall, and paraspinal muscles, highlighted in pink (E).

Tables :

Tablo 2. Hastaların Bazal Kas ve Yağ Doku İndexleri

İndex (cm2/m2)	Medyan	Ortalama $\pm$ SS
SMA index	41.87	42.86 $\pm$ 8.52
SAT index	84.79	88.59 $\pm$ 37.39
VAT index	44.48	48.72 $\pm$ 29.85
IMAT index	4.72	5.71 $\pm$ 3.04
TAT index	134.99	142.92 $\pm$ 60.68

Tablo 1. Hastaların Bazal Klinik Karakteristikleri

Parametreler	n (%)
Yaş, yıl– medyan (IQR)	57.6 (48.4–67.6)
<65	107 (68.6)
$\geq$ 65	49 (31.4)
Menopoz Durumu	
Postmenopozal	117 (75)
Pre/perimenopozal	39 (25)
Tedavi Basamağı	
1. basamak	80 (51.3)
2. basamak	76 (48.7)
Tedavi Rejimi	
Ribociclib + Letrozole	67 (43)
Ribociclib + Fulvestrant	50 (32)
Palbociclib + Letrozole	17 (10.9)
Palbociclib + Fulvestrant	22 (14.1)
De novo metastaz	
Yok	106 (67.9)

Var	50 (32.1)
ECOG-PS	
0	78 (50)
1	78 (50)
Sarkopeni	
Var	75 (48.1)
Yok	81 (51.9)
Metastaz Bölgesi	
Kemik	67 (42.9)
Visseral	89 (57.1)
BMI (kg/m2) – Mean (SD)	27.7 ± 5.0
Normal weight (18.5–24.9)	49 (31.4)
Overweight (25–29.9)	60 (38.5)
Obese (≥ 30)	47 (30.1)
Diabetes Mellitus	
Var	53 (34)
Yok	103 (66)