

[Abstract:0161][S-025]

CDK4/6 İnhibitörü Tedavisi Alan Hormon Pozitif HER-2 Negatif Metastatik Meme Kanseri Hastalarında NOLUS skorunun Prognozu Belirlemedeki Değeri

Berkan Karabuğa, Pınar Kubilay Tolunay, Öztürk Ateş

Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Metastatik hormon reseptörü pozitif (HR+), HER-2 negatif(HER2-)meme kanserinde endokrin tedaviye ek olarak CDK 4/6 inhibitörlerinin (CDK4/6i) kullanımı ile progresyonsuz sağkalım(PFS) ve genel sağkalımda(OS) iyileşme sağlandığı birçok çalışmada gösterilmiştir. Ne var ki CDK 4/6 inhibitörlerine karşı da direnç mekanizmaları mevcuttur. Bu sebeple hastalığın luminalite tayini için geliştirilmiş, basit, hızlı ulaşılabilir ve cost-efektif bir yöntem olan NOLUS skorlamasının CDK 4/6 inhibitörlerinden görülecek faydanın belirlenmesinde kullanılabileceği düşünülmüştür. Çalışmamızda CDK 4/6i tedavisi alan HR+/HER2- metastatik meme kanseri hastalarında NOLUS skorunun tedavi yanıtını öngörmedeki etkisini değerlendirmeyi amaçladık.

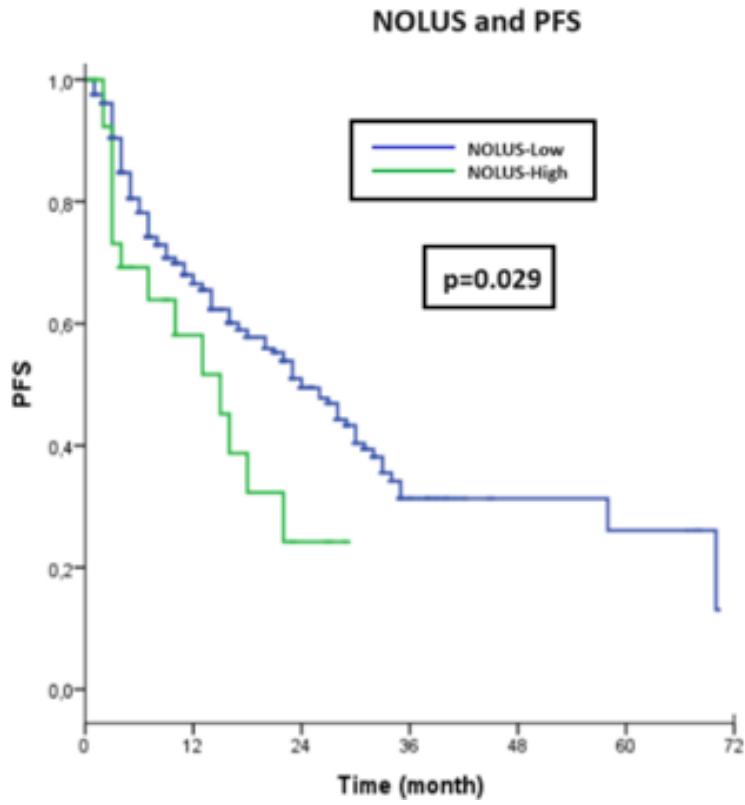
Gereç-Yöntem: 01.01.2017-31.12.2023 tarihleri arasında Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde metastatik HR+/HER2- meme kanseri tanısı ile herhangi bir basamakta CDK 4/6i (palbosiklib/ribosiklib)almış, 313 hasta çalışmaya dahil edilmiştir. NOLUS skoru = $(-0.45 \times ER - 0.28 \times PR + 0.27 \times Ki67 + 73.02)$ formülasyonu ile hesaplanmış, NOLUS>51.38 yüksek-NOLUS, <51.38 düşük-NOLUSolarak değerlendirilmiştir. Çalışmamızın primer sonlanım noktası progresyonsuz sağkalım (PFS) olarak belirlenmiştir.

Bulgular: Toplam 313 hastanın demografik özellikleri tablo 1.'de verilmiştir. Hastaların %91.4'ü (286) düşük NOLUS, %8.6'sı (27) yüksek NOLUS olarak saptandı. Median PFS, yüksek NOLUS grubunda 15 ay (CI %95, 8-21.9) iken düşük NOLUS grubunda 24 aydı. (CI %95, 19.5-28.5) (p:0.029) (grafik 1.) Median OS değerine yüksek NOLUS grubunda ulaşamazken düşük NOLUS grubunda 74 ay olarak saptandı. (CI %95, 61.2-86.8) (p:0.48) (grafik 2.)

Sonuç: Metastatik HR+/HER2- meme kanseri tanısı ile CDK4/6i tedavi alan hastalarda NOLUS skoru düşük olan grupta PFS anlamlı şekilde yüksek bulunmuştur. Sonuç olarak; basit ulaşılabilir bir yöntem olan NOLUS skorunun CDK 4/6 inhibitörü tedavisi alan hastalarda PFS'ı ön görmedeki faydası gösterilmiştir.

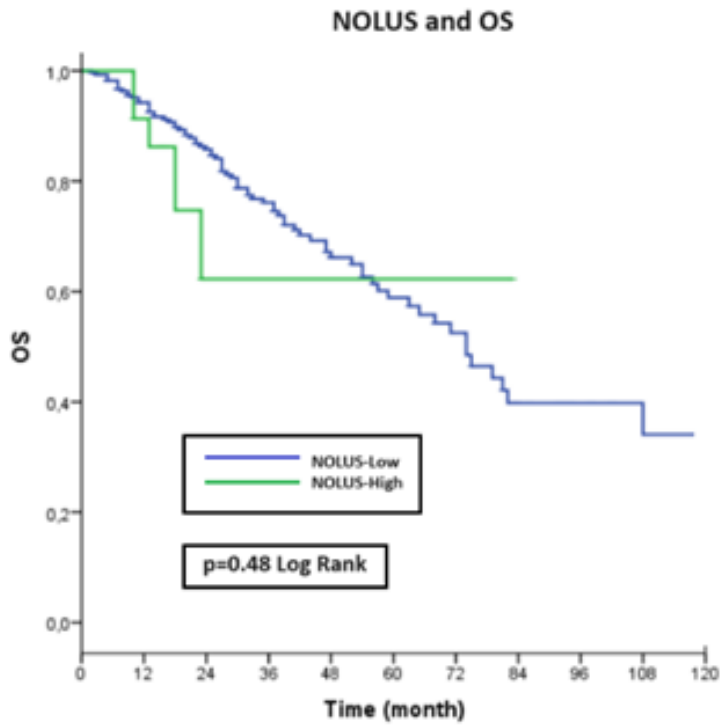
Anahtar Kelimeler: CDK4/6i, NOLUS, meme kanseri

Grafik 1.



NOLUS skoruna göre progresyonsuz sağkalım (PFS)

Grafik 2.



NOLUS skoruna göre genel sağkalım (OS)

Tablo 1.

	Toplam	NOLUS-low	NOLUS-high	P
	100(313)	91.4(286)	8.6(27)	
Yaş (mean±std)	55.2±12.7	55.5±12.9	52±10.2	0.17
ECOG (%n)				
0-1	92.7 (290)	93 (266)	88.9 (24)	0.43
>1	7.3 (23)	7 (20)	11.1 (3)	
Komorbidite (%n)				
Var	49.5 (155)	49.7 (142)	48.1 (13)	0.98
Yok	47.3 (148)	47.2 (135)	48.1 (13)	
Bilinmiyor	3.2 (10)	3.1(9)	3.7 (1)	
Menopozal durum				
Pre-menopozal	35.1 (110)	34.3 (98)	44.4 (12)	0.29
Post-menopozal	64.9 (203)	65.7 (188)	55.6 (15)	
Tanı evresi (%n)				
De-novo metastatik	50.1 (157)	51.4 (147)	37 (10)	0.15
Nüks metastatik	49.9 (156)	48.6 (139)	63 (17)	
Metastaz yeri (%n)				
Viseral	38.6 (121)	37.4 (107)	51.9 (14)	0.28
Non-viseral	61.3 (192)	62.6 (179)	48.1 (13)	
StGallen IHC klasifikasyonu				
Luminal A	16.6 (52)	17.5 (50)	7.4 (2)	0.18
Luminal B	83.4 (261)	82.5 (236)	92.6 (25)	
CDK4/6 inhibitörü basamak(%n)				
1	67.6 (212)	67.8 (194)	66.7 (18)	0.90
>1	32.3 (101)	32.2 (92)	33.3 (9)	
CDK4/6 (%n)				
Palbociclib	38.7 (121)	37.8 (108)	48.1 (13)	0.29
Ribociclib	61.3 (192)	62.2 (178)	51.9 (14)	
Kombinasyon tedavisi (%n)				
Aromatazihb.	67.1 (210)	68.9 (197)	48.1 (13)	0.028*
Fluvestrant	32.9 (103)	31.1 (89)	51.9 (14)	
PFS(ay-CI%95)	23 (17.9-28.1)	24 (19.5-28.5)	15 (8-21.9)	0.029*
OS(ay-CI%95)	74 (61.5-86.5)	74 (61.2-86.8)	NE	0.48

Hastaların demografik özellikleri