

[Abstract:0188][S-038]

Testiküler Germ Hücreli Tümör Hastalarında Obezite ile Klinikopatolojik Parametrelerin ve Nüks/Progresyonun İlişkisi

Erman Akkus¹, Evren Süer², Güngör Utkan¹, Sümer Baltacı², Yüksel Ürün¹

¹Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

²Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı, Ankara

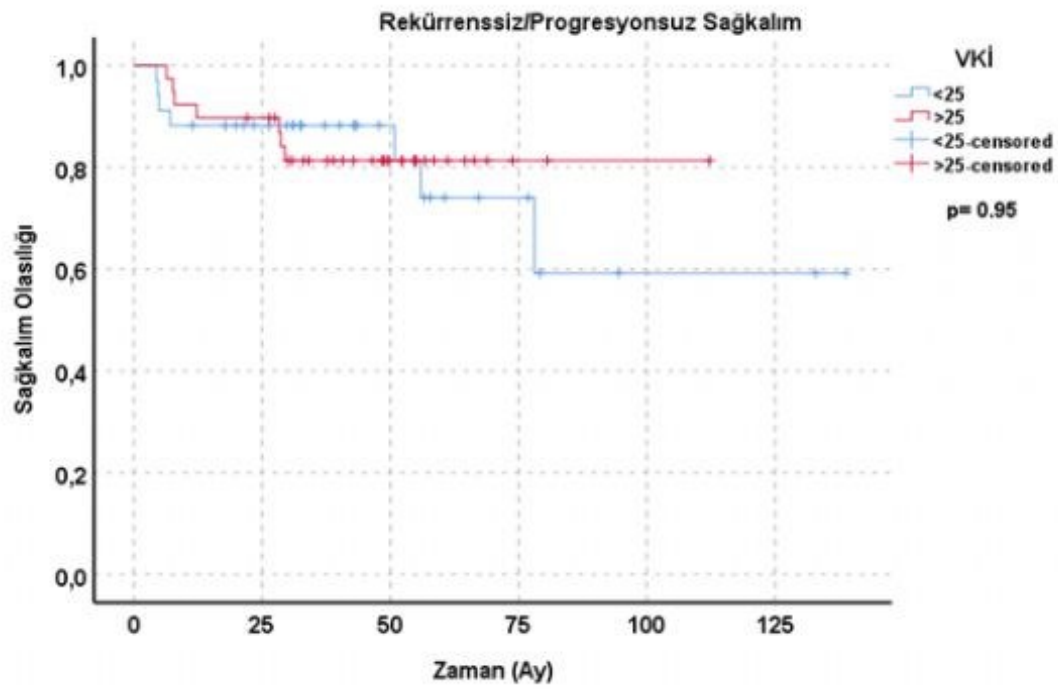
Amaç: Testiküler germ hücreli tümör (TGHT) hastalarında, tanıdaki obezite ile tümör karakteristikleri ve sağkalımın ilişkisini araştırarak sınırlı sayıda çalışma olup, sonuçları çelişkilidir. Bu çalışmada, TGHT hastalarında klinikopatolojik parametrelerin ve nüks/progresyonun tanı anındaki vücut kitle indeksi (VKİ) ile ilişkisinin araştırılması amaçlanmıştır.

Gereç-Yöntem: 2019-2023 yılları arasında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı'nda takip edilmiş olan TGHT tanılı hastaların klinikopatolojik verileri retrospektif olarak değerlendirildi. Yaş, sigara öyküsü, boy, kilo, tümör lokalizasyonu ve boyutu, histolojik tip, lenfovasküler invazyon, rete testis invazyonu, T, N, M, S, evre, risk grubu, orşiektomi sonrası primer tedavi ve nüks/progresyon verileri kaydedildi. Hastalar VKİ'ye göre 2 gruba ayrıldı (<25 mg/m² normal kilolu ve >25 mg/m² fazla kilolu/obez). Parametrelerin ve nüks/progresyonun VKİ grubu ile ilişkisi araştırıldı.

Bulgular: 74 hasta çalışmaya dahil edildi. Çalışma popülasyonunun ve VKİ gruplarının karakteristikleri Tablo 1'de sunuldu. Hastaların %54'ü fazla kilolu/obez idi. Median tanı yaşı, fazla kilolu/obez grupta, normal kilolu gruba göre anlamlı olarak daha fazlaydı (30 vs. 26, p=0.04). Teratom komponenti, normal kilolu grupta anlamlı olarak daha fazlaydı (%55.9 vs %20, p=0.00). Diğer klinikopatolojik parametreler ve obezite arasında anlamlı ilişki saptanmadı. Tek değişkenli analizlerde anlamlı bulunan yaş ve teratom komponenti verileri lojistik regresyon analizinde değerlendirildiğinde, teratom komponenti istatistiksel olarak anlamlılığını korudu (OR:0.24, %95 CI:0.08-0.75, p=0.01). Median takip süresi 48.4 (8.5-241.5) aydı. Tüm popülasyonda median progresyonsuz sağkalıma ulaşamadı. Median takip süresi boyunca, normal ve fazla kilolu/obezite grupları arasında nüks/progresyon oranında anlamlı farklılık saptanmadı (%20.6 vs %20, p=0.95) (Resim 1). Yaş alt gruplarında (<30 yaş vs >30 yaş) ve teratom komponenti olan hasta alt grubunda da benzer sonuçlar saptandı.

Sonuç: Bu çalışmada TGHT hastalarında, birçok tümör tipinin aksine, klinikopatolojik parametreler ve nüks/progresyon ile obezite arasında ilişki saptanmadı. Teratom komponenti, normal VKİ ile ilişkili bulundu.

Anahtar Kelimeler: obezite, testiküler germ hücreli tümör, VKİ

Resim 1

VKİ grupları ve RFS/PFS

Tablo 1. Temel karakteristikler ve vücut kitle indeksi

Değişken	Tüm popülasyon n=74	VKİ <25 mg/m ² n=34 (%46)	VKİ >25 mg/m ² n=40 (%54)	P*
Yaş (median, min-max)	28.5 (16-55)	26 (16-46)	30 (17-55)	0.04
Sigara öyküsü, n (%)				
Hiç	45 (60.9)	22 (64.7)	23 (57.5)	0.25
Ex	3 (4)	0	3 (7.5)	
Halen	26 (35.1)	12 (35.3)	14 (35)	
Tümör lokalizasyonu, n (%)				
Sol testis	41 (55.4)	20 (58.8)	21 (52.5)	0.58
Sağ testis	33 (44.6)	14 (41.2)	19 (47.5)	
Histoloji, n (%)				
Seminom	28 (37.8)	10 (29.4)	18 (45)	0.16
Non-seminom	46 (62.2)	24 (70.6)	22 (55)	
Embryoner komponent, n (%)	34 (45.9)	18 (52.9)	16 (40)	0.26
Yolk sak komponent, n (%)	24 (32.4)	12 (35.3)	12 (30)	0.62
Koryokarsinom komponent, n (%)	7 (9.5)	2 (5.9)	5 (12.5)	0.44
Teratom komponent, n (%)	27 (36.5)	19 (55.9)	8 (20)	0.00

Tümör boyutu, (median, min-max)	3.5 (1-11.7)	3.5 (1.7-11.7)	3.5 (1-9.5)	0.51
Lenfovasküler invazyon, n (%)	24 (32.4)	11 (32.4)	13 (32.5)	0.64
Rete testis invazyonu n (%)	17 (23)	11 (32.4)	6 (15)	0.07
T evresi, n (%) 1 2 3	46 (62.2) 26 (35.1) 2 (2.7)	20 (58.8) 13 (38.2) 1 (3)	26 (65) 13 (32.5) 1 (2.5)	0.86
N evresi, n (%) 0 1 2 3	34 (46) 19 (25.7) 9 (12.2) 12 (15.5)	18 (52.9) 6 (17.6) 4 (11.9) 6 (17.6)	16 (40) 1 (2.5) 5 (12.5) 6 (15)	0.50
M evresi, n (%) 0 1	66 (89.2) 8 (10.8)	29 (85.3) 5 (14.7)	37 (92.5) 3 (7.5)	0.45
S evresi, n (%) 0 1 2 3	33 (44.6) 27 (36.5) 11 (14.9) 3 (4)	15 (44.1) 10 (29.4) 7 (20.6) 2 (5.9)	18 (45) 17 (42.5) 4 (10) 1 (2.5)	0.42
TNM Evre, n (%) 1 2 3	33 (44.6) 17 (23) 24 (32.4)	16 (47) 7 (20.6) 11 (32.4)	17 (42.5) 10 (25) 13 (32.5)	0.88
Risk grubu, n (%) İyi Orta Kötü	60 (81) 11 (14.9) 3 (4.1)	25 (73.6) 6 (17.6) 3 (8.8)	35 (87.5) 5 (12.5) 0	0.11
Primer tedavi, n (%) İzlem Karboplatin BEP VIP	19 (25.7) 4 (5.4) 50 (67.6) 1 (1.3)	8 (23.6) 2 (5.9) 24 (70.5) 0	11 (27.5) 2 (5) 26 (65) 1 (2.5)	0.78
RPLND, n (%)	13 (17.6)	9 (26.5)	4 (10)	0.06
Nüks/Progresyon, n (%)	15 (20.3)	7 (20.6)	8 (20)	0.95

**VKİ gruplarının karşılaştırılmasından elde edilen P değeri.*