

METASTATİK PROSTAT KANSERLİ HASTALARDA İNFLAMATUAR VE NUTRİSYONEL PARAMETRELERİN SAĞKALIM İLE İLİŞKİSİ

Selma Demir Yanık¹, Ali Kalem², Havva Yeşil²

¹Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi,iç Hastalıkları Anabilim Dalı

²Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi,iç Hastalıkları Anabilim Dalı,tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

Giriş ve Amaç: Prostat kanseri, erkeklerde görülen ikinci en yaygın kanser türüdür ve mortalite ve morbidite açısından ciddi bir halk sağlığı sorunu teşkil etmektedir. Metastatik prostat kanseri (mPCa), klinik seyri bakımından oldukça heterojen bir hastalık grubunu temsil ederken, farklı biyolojik davranışları ve tedavi yanıtları nedeniyle prognozun öngörülmesinde güçlükler yaratmaktadır. Çalışmamızın amacı, mPCa tanılı hastalarda inflamatuvar ve nutrisyonel biyobelirteçlerin sağkalım ve prognoz üzerine etkisinin değerlendirilmesidir.

Gereç ve Yöntem: Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji bölümünde 2017-2023 yılları arasında takip edilen 225 hasta çalışmaya dahil edildi. Çalışma dizaynı retrospektif kesitsel olarak tanımlandı.

Bulgular: Hastaların yaş ortalaması 68,81±8,42 yıl idi. Hastaların medyan genel sağ kalım süresi (GSS) 49 (35,7-62,3) ay idi. GSS için yapılan univariate analizde; gleason skor ≥8 olması (HR:1,6 p:0.031), tanı anında metastaz varlığı (HR:2,2 p:0.01), yüksek volüm varlığı (HR:2.0 p:0.004), yüksek risk varlığı (HR:2.0 p:0.001), düşük hemoglobin düzeyi (HG≤12,2 HR:2.8 p:0.001), yüksek NLR değeri (HR:1.7 p:0.009), yüksek PLR değeri (HR:1.9 p:0.01), düşük LMR değeri (HR:2.1 p:0.002), düşük HALP skoru varlığı (HR:1.7 p:0.003), yüksek SII değeri (HR:2.1 p:0.001), düşük PNI değeri (HR:3.1 p:0.001) ve yüksek PIV değeri (HR:2.1 p:0.001) anlamlı olarak saptandı. GSS için yapılan multivariate analizde; tanı anında metastaz varlığı (HR:3, p:0.001), düşük hemoglobin düzeyi (≤12 g/dL) (HR:2.7, p:0.001) ve düşük PNI (HR:1.9, p:0.001) ile mortalitede artış olduğu gözlemlendi. Medyan progresyonsuz sağ kalım süresi (PSS) 23 (19,3-26,7) ay idi. PSS için yapılan univariate analizde yüksek volüm (HR:1.9, p:0.003), düşük hemoglobin düzeyi (HR:1.8, p:0.002) ve düşük PNI (HR:2.2 p:0.003) ile PSS'de azalma, ARPI kullanımı (HR:0.3 p:0.001) ile PSS de artış; multivariate analizde ise yüksek volüm (HR:1.9, p:0.002) ve düşük PNI (HR:1.9 p:0.011) ile PSS'de azalma ve ARPI kullanımı (HR:0.26, p:0.001) ile PSS'de artış olduğu saptandı.

Sonuç: Klinik pratikte hastaların tedavi ve takibinde rutin olarak kullanılan parametrelerin sağkalım üzerine belirleyici olduğunu saptadık. İnflamatuvar ve nutrisyonel parametrelerin basit, kolay ulaşılır ve pratik olması avantaj sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler : Prostat Kanseri, Sağkalım, İnflamasyon Parametreleri, Nutrisyonel Parametreler

Resimler :

Resim Açıklaması: Genel klinik özelliklerin Genel Sağkalım Süresine Yönelik Kaplan-

Meier Analizi

		Medyan (Min-Max)	P
Yaş grup	<65	41 (15,6- 66,4)	0,884
	≥65	56 (40,8- 71,2)	
Komorbidite	Yok	56 (41,2- 70,8)	0,666
	Var	45 (25,5- 64,5)	
Gleason score	<8	64 (32,4- 95,6)	0,029
	≥8	42 (30- 54)	
Prostatektomi öyküsü	Yok	47 (33,8- 60,2)	0,138
	Var	89 (76,4- 101,6)	
Tanı anı metastaz varlığı	Yok	88 (64,5- 111,5)	0,001
	Var	39 (28,4- 49,6)	
Visseral metastaz	Yok	56 (41,3- 70,7)	0,285
	Var	38 (27,1- 48,9)	
Volüm durumu*	Düşük volume	67 (45,6- 88,4)	0,003
	Yüksek volume	42 (32,3- 51,7)	
Risk durumu**	Düşük risk	80 (53,8- 106,3)	0,001
	Yüksek risk	39 (29,1- 48,9)	

Resim Açıklaması: GSS'ye Yönelik İnflamatuvar ve Nutrisyonel Parametrelerin Kesim Değerine Göre Kaplan Meier Analizi

	Grup	Medyan (Min-Max)	p
Hemoglobin (g/dL)	≤12,2	32 (19,7- 44,3)	0,001
	>12,2	67 (45,6- 88,4)	
NLR	≤3,43	61 (49,2- 72,8)	0,008
	>3,43	32 (24,4- 39,6)	
PLR	≤228	56 (41,6- 70,4)	0,008
	>228	27 (11,8- 42,1)	
LMR	≤1,56	19 (5,3- 32,7)	0,002
	>1,56	57 (44,2- 69,9)	
HALP	≤34,45	36 (26,6- 45,4)	0,003
	>34,45	66 (44,6- 87,4)	
SII	≤939	62 (48,8- 75,3)	0,001
	>939	28 (20,8- 35,2)	
PNI	≤41,85	17 (13- 21)	0,001
	>41,85	60 (47,6- 72,5)	
PIV	≤756	61 (47,6- 74,4)	0,001
	>756	28 (19,2- 36,8)	