

[Abstract:0097][S-009][Meme]

Metastatik Meme Kanserinde B² Prognostik İndeksin Prognoz Belirlemedeki Rolü

Mehmet Meriç Çoban¹, Mehmet Uzun², Tuğba Yavuzşen²

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, İzmir

²Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, İzmir

Amaç: B² Prognostik İndeks (B²PI) metastatik meme kanseri hastaları için, günlük pratikte kolayca erişilebilen parametrelere dayalı bir klinik karar verme aracıdır. Bu çalışma ile metastatik meme kanserli hastalardaki prognoz B²PI kullanılarak saptanmaya çalışıldı.

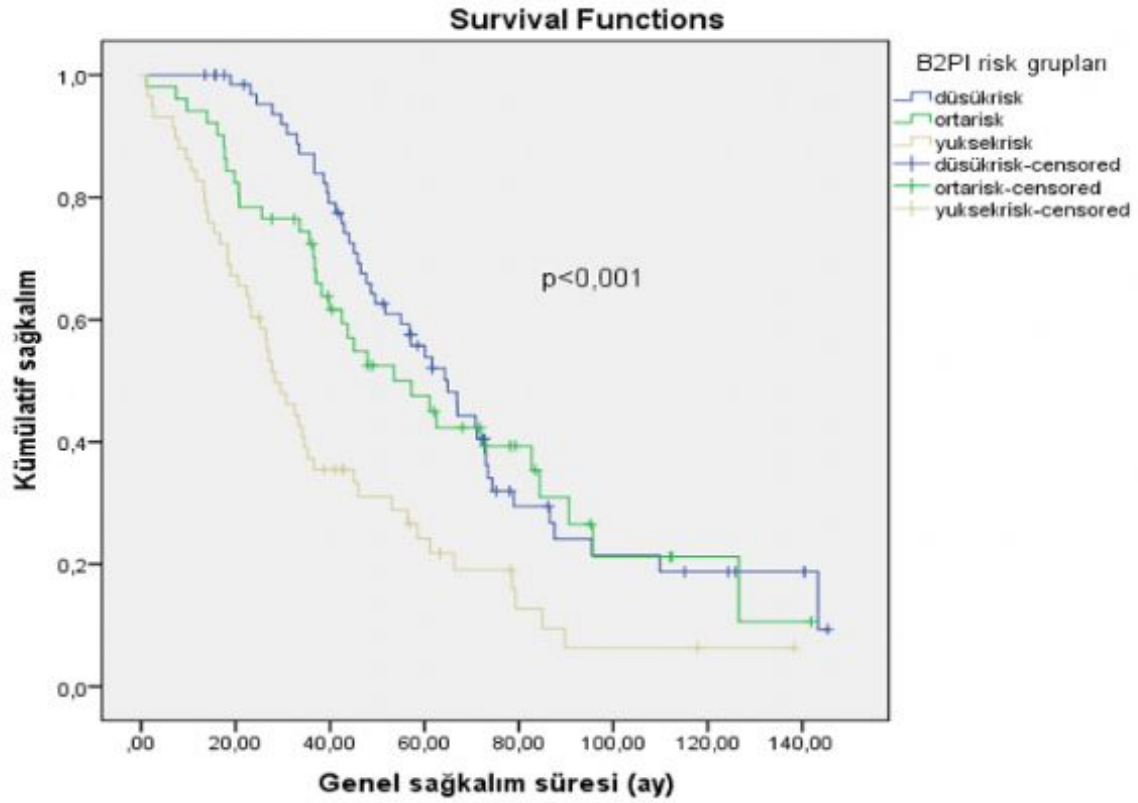
Gereç-Yöntem: Araştırmanın metodolojisi retrospektif-kesitsel olup; 1 Ocak 2010-1 Ocak 2021 yılları arasında D.E.Ü.T.F. Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı'nda takipli, de novo metastatik meme kanseri ve tanı anında metastatik olmayıp takiplerinde metastaz gelişen meme kanseri tanılı hastalar dahil edildi.

Bulgular: Çalışmamızın medyan izlem süresi 50,2±32,8 (1,1-145,4) aydır. Çalışmaya 176 hasta dahil edilmiş olup 111 hasta de novo metastatikti. Hastaların ortalama yaşı 52,9±13,6'ydı. İzlemede 126 hasta exitus olmuştu. İntrinsik subtiplerin B²PI ortancaları, B²PI risk gruplarının her bir intrinsik subtipteki oranları, kemik metastaz oranları, akciğer metastaz oranları, B²PI'nin parametrelerinden olan diğer grubuna dahil olan metastazlar birbirlerinden anlamlı olarak farklı bulundu. B²PI risk gruplarının, B²PI'yi oluşturan organ parametrelerinden sadece birine ve birden fazlasına metastaz yapma oranları, akciğer metastaz oranları, beyin metastaz oranları, karaciğer metastaz oranları, kemik iliği metastaz oranları, effüzyon metastaz oranları birbirlerinden anlamlı derecede farklı bulundu. Sağkalım analizlerinde premenapozal hastaların postmenapozallere göre, ECOG-PS 0 olan hastaların ECOG-PS 1 ve 2 olan hastalara göre, tanı anında metastazı olmayanların de novo metastatiklere göre, genel sağkalımı anlamlı derecede yüksek bulundu. İntrinsik subtiplerde B²PI risk gruplarının genel sağkalım üzerine etkisi incelendiğinde; HER2+ ER- (HER2 aşırı ekspresyonu bulunan subtip) subtip hariç diğer subtiplerde B²PI risk gruplarının genel sağkalımlarında anlamlı farklılıklar saptandı. B²PI risk gruplarının genel sağkalımına bakıldığında düşük risk grubunun yüksek risk grubuna, orta risk grubunun yüksek risk grubuna göre median genel sağkalımı anlamlı olarak yüksek saptandı.

Sonuç: Metastatik meme kanseri heterojen bir klinik tablo olması sebebiyle prognoz değişken seyretmektedir. Bu sebeple riske dayalı tedavi stratejileri geliştirmek amacıyla prognostik faktörler tanımlanmalıdır. B²PI metastatik meme kanseri hastaları için, günlük pratikte kolayca erişilebilen parametrelere dayalı bir klinik karar verme aracı olması sebebiyle prognoz tayini ve tedavi stratejileri geliştirilmesi amacıyla kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Metastatik meme kanseri, B² prognostik indeks, prognoz, sağkalım

B²PI risk gruplarında genel sağkalım değerlendirilmesi



B² Prognostik İndeks Puanlama Sistemi

Parametre	Puan
Metastaz gelişene kadar geçen süre ≤2 yıl	3
Hormon reseptörü negatif	8
Karaciğer metastazı	7
Effüzyon metastazı	4
Beyin metastazı	8
Kemik metastazı	4
Kemik iliği metastazı	10
Yumuşak doku metastazı	4
Akciğer metastazı	4
Diğer metastazlar	0

Hastalar B²PI'den aldığı puana göre üç risk grubuna ayrılır. Hastalar skorun sekiz ve altındaki değerleri için düşük riskli, skorun dokuz ile 14 arasındaki değerleri için orta riskli, skorun 15 ve üzerindeki değerleri için yüksek riskli olarak sınıflandırılır.

Meme Kanseri İntrensik Subtiplerinde B²PI Risk Gruplarının Dağılımı

	Triple negatif N=19	Luminal A N=25	Luminal B HER2+ N=36	Luminal B HER2- N=77	HER2+ ER- N=19	P
B2PI risk grupları n(%)						<0,001
Düşük	0 (0,0)	16 (64,0)	20 (55,6)	30 (39,0)	1 (5,3)	
Orta	4 (21,1)	5 (20,0)	10 (27,8)	24 (31,2)	8 (42,1)	
Yüksek	15 (78,9)	4 (16,0)	6 (16,7)	23 (29,9)	10(52,6)	

HER2: Human Epidermal Growth Factor Receptor 2, B²PI: B² Prognostik İndeks

Meme Kanseri İntrensik Subtiplerinin Demografik ve Klinik Özelliklerinin Karşılaştırılması

	Triple negatif N=19	Luminal A N=25	Luminal B HER2+ N=36	Luminal B HER2- N=77	HER2+ER- N=19	P
Yaş mean±sd	55,0±16,6	54,1±13,9	47,7±10,9	53,8±13,5	56,0±14,0	0,126*
B ² PI skor median (min-max)	15,0 (11,0-30,0)	7,0 (0,0-24,0)	7,0 (0,0-32,0)	11,0 (3,0-44,0)	15,0 (7,0-26,0)	<0,001** P1<0,001 P2<0,001 P3=0,001 P4=1,000 P5=1,000 P6=1,000 P7=0,021 P8=0,559 P9=0,006 P10=0,221
Metastaz n (%) Soliter Multiple	11 (57,9) 8 (42,1)	16 (64,0) 9 (36,0)	18 (50,0) 18 (50,0)	22 (28,6) 55 (71,4)	10 (52,6) 9 (47,4)	0,007***
Kemik metastazı n (%)	6 (31,6)	20,0 (80,0)	23 (63,9)	56 (72,7)	7 (36,8)	0,001***
Akciğer metastazı n (%)	10 (52,6)	3 (12,0)	7 (19,4)	29 (37,7)	2 (10,5)	0,003***
Beyin metastazı n (%)	3 (15,8)	3 (12,0)	5 (13,9)	5 (6,5)	1 (5,3)	0,579***

Karaciğer metastazı n (%)	5 (26,3)	5 (20,0)	11 (30,6)	28 (36,4)	5 (26,3)	0,583***
Kemik iliği metastazı n (%)	0 (0,0)	2 (8,0)	1 (2,8)	4 (5,2)	0 (0,0)	0,568***
Yumuşak doku metastazı n (%)	1 (5,3)	1 (4,0)	3 (8,3)	13 (16,9)	1 (5,3)	0,231***
Effüzyon metastazı n (%)	2 (10,5)	1 (4,0)	2 (5,6)	13 (16,9)	1 (5,3)	0,219***
Diğer metastazlar n (%)	7 (36,8)	6 (24,0)	16 (44,4)	39 (50,6)	14 (73,7)	0,017***
Mortalite oranı n (%)	15 (78,9)	18 (72,0)	29 (80,6)	52 (67,5)	12 (63,2)	0,522***

*ER: Östrojen Reseptörü, PR: Progesteron Reseptörü, HER2: Human Epidermal Growth Factor Receptor 2, B²PI: B² Prognostik İndeks P1: Triple negatif vs Luminal A, P2: Triple negatif vs Luminal B HER2+, P3: Triple negatif vs Luminal B HER2-, P4: Triple negatif vs HER2+ER-, P5: Luminal A vs Luminal B HER2+, P6: Luminal A vs Luminal B HER2-, P7: Luminal A vs HER2+ER-, P8: Luminal B HER2+ vs Luminal BHER2-, P9: Luminal B HER2+ vs HER2+ER-, P10: Luminal BHER2- vs HER2+ ER- *One-Way ANOVA test, ** Kruskal-Wallis test, ***Chi-Square exact test*

B²PI Risk Gruplarında Genel Sağkalım Değerlendirmesi

B2PI risk grupları	Median GSK (ay)	%95 GA	P (log rank test)	Post-hoc analiz P değerleri
Düşük risk	64,9	53,8-76,1	<0,001	0,478*
Orta risk	53,6	32,9-74,3		<0,001**
Orta risk	28,3	21,2-35,5		0,002***

*GSK: Genel sağkalım, GA: Güven aralığı, B²PI: B² Prognostik İndeks *düşük risk vs orta risk, ** düşük risk vs yüksek risk, *** orta risk vs yüksek risk*