

[Abstract:0119][S-015]

ABO kan grubunun metastatik kolorektal kanserinde prognoz ve hastalık ilişkili özellikler ile ilişkisinin değerlendirilmesi

Efe Cem Erdat, Güngör Utkan

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

Amaç: ABO kan grubu, evrimsel olarak değerlendirildiğinde farklı glikoprotein antijenler ile oluşması ve diğer glikoprotein antijenlere karşı oluşan antikorları belirlemesi nedeniyle çeşitli hastalıklarda farklı sonuçlara neden olmaktadır. ABO kan gruplarına karşı oluşan antikorlarda mikrobiyal antijenlerin de rol oynaması nedeniyle bağırsak mikrobiyotasında değişkenlik olabileceği ve bu sonuçların metastatik kolorektal kanser (mKRK) hastalığının özelliklerinde ve sağkalım sonuçlarında farklılık oluşturabileceği hipoteziyle bu çalışma planlanmıştır.

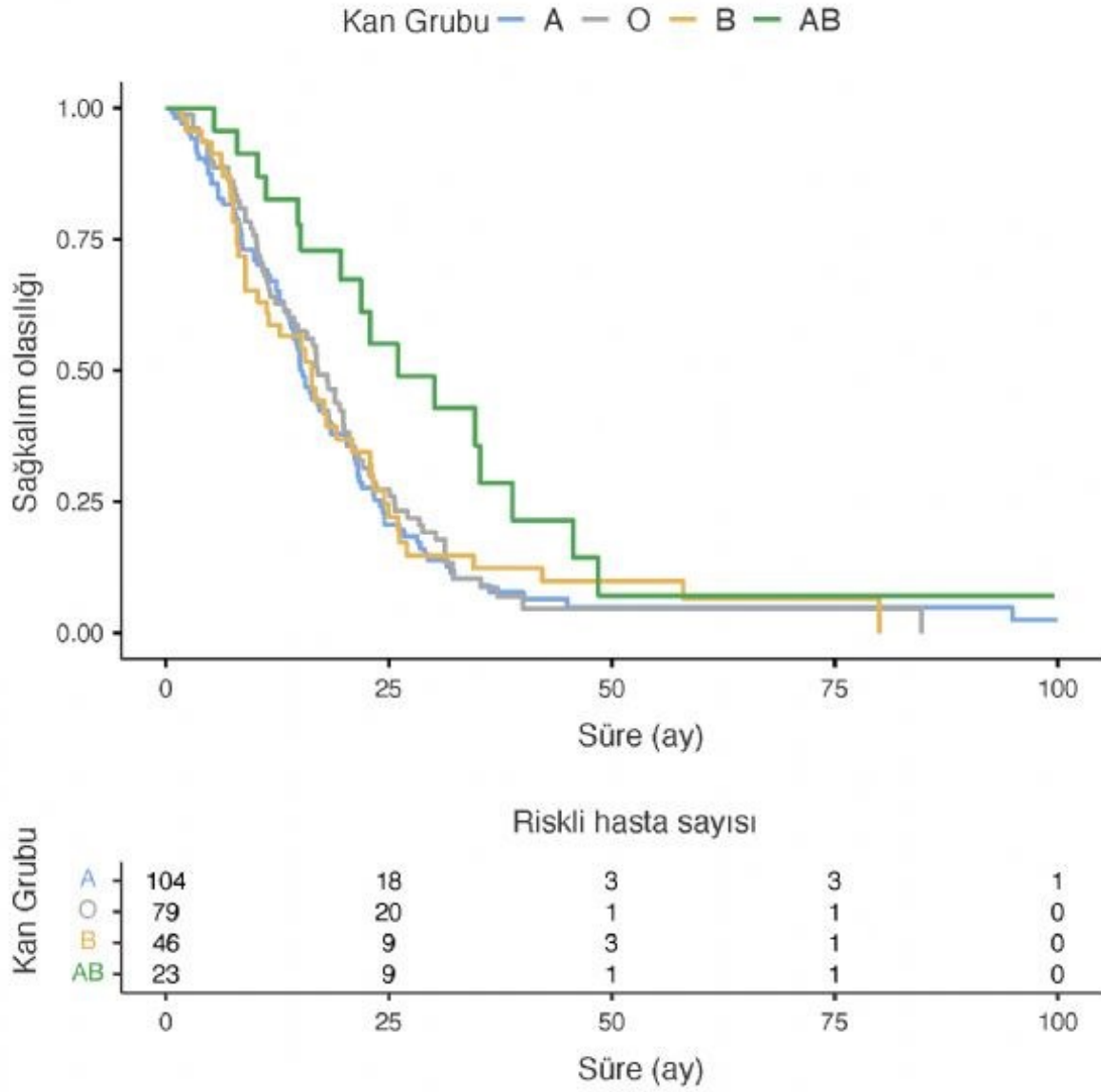
Gereç-Yöntem: Ankara Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı'nda Ocak 2011- Aralık 2022 arasında mKRK ile takip edilen hastalar etik kurul onayı alındıktan sonra retrospektif olarak toplandı.

Demografik veriler, hastalık ilişkili özellikler, sağkalım süreleri üzerinden istatistiksel analiz yapıldı. İstatistiksel analizler R 4.3.1 uygulaması ile yapıldı.

Bulgular: Çalışmaya 150 erkek, 102 kadın olmak üzere 252 hasta dahil edildi. Hastaların ortalama tanı yaşı 59 (IQR 52,75 – 66,00) olarak izlendi. Kan grupları incelendiğinde A kan grubu 104 hastada (%41,3), O kan grubu 79 hastada (%31,4), B kan grubu 46 hastada (%18,2) ve AB kan grubu 23 hastada (%9,1) izlendi. Tanı yaşları arasında ABO kan grupları arasında fark izlenmedi ($p = 0,74$). Sol kolon/rektum kökenli olan tümör 170 hastada (%69,1) ve sağ kolon kökenli olan tümör 76 hastada (%30,9) izlendi. Primer kitle lokalizasyonu bilinen hastalar arasında sağ kolon kökenli olan tümörler B kan grubunda anlamlı olarak fazla olarak izlendi ($p < 0,01$). Metastaz bölgeleri incelendiğinde kan grupları arasında herhangi bir istatistiksel fark izlenmedi ($p = 0,08-0,96$). Tanıdan itibaren sağkalımlara bakıldığında ortalama sağ kalım A kan grubu için 15,1 ay, B kan grubu için 16,3 ay, O kan grubu için 17,0 ay, AB kan grubu 26,0 ay olarak izlendi. AB kan grubu olan hastalardaki sağ kalım farkı istatistiksel olarak anlamlı olarak değerlendirildi ($p < 0,01$). **Sonuç:** ABO kan grubu ile mKRK ilişkisi değerlendirildiğinde AB kan grubunun daha uzun sağkalım gösterdiği, B kan grubunda ise sağ kolon kökenli tümörün daha fazla izlendiği gözlemlendi.

Anahtar Kelimeler: kolorektal kanser, ABO kan grubu, sağkalım, hastalık özellikleri

Sağkalım eğrisi



Kan grupları ve hastalık özellikleri ilişkisi

Özellik	A kan grubu	O kan grubu	B kan grubu	AB kan grubu	Toplam	p
Tanı yaşı (ortanca, IQR)	59 (52-67)	59 (54-66)	59 (53-66)	54 (48-64)	59 (52,75-66)	0,74
Cinsiyet (n, %)						0,17
Erkek	67 (%64,4)	49 (%62,0)	21 (%45,7)	13 (%56,5)	150 (%59,5)	
Kadın	37 (%35,6)	30 (%38,0)	25 (%54,3)	10 (%43,5)	102 (%40,5)	

Primer lokalizasyon						0,05
Sağ Kolon	28 (%28,3)	21 (%26,9)	22 (%47,8)	5 (%21,7)	76 (%30,9)	
Sol Kolon/Rektum	71 (%71,7)	57 (%73,1)	24 (%52,2)	18 (%78,3)	170 (%69,1)	
Metastaz Bölgeleri						
Karaciğer	74 (%73,3)	56 (%70,9)	34 (%73,9)	17 (%73,9)	181 (%72,7)	0,97
Periton	22 (%21,8)	23 (%29,1)	14 (%30,4)	4 (%17,4)	63 (%25,3)	0,45
Akciğer	27 (%26,7)	21 (%26,6)	7 (%15,2)	8 (%34,8)	63 (%25,3)	0,29
Lenf Nodu	28 (%27,2)	19 (%24,1)	6 (%13,3)	6 (%26,1)	59 (%23,6)	0,33