

[P-056]

## **Kolon kanserli olgularda platelet indeksleri ve RAS mutasyonlarının retrospektif değerlendirilmesi**

Selim Yalçın<sup>1</sup>, Merve Şanlıer<sup>2</sup>, Uğur Coşkun<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Tıbbi Onkoloji BD, Kırıkkale

<sup>2</sup>Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Kırıkkale

**Amaç:** Kolon kanserleri dünyada en sık görülen kanser türlerinden biri olup önemli oranda mortaliteye sebep olmaktadır. RAS mutasyonu varlığı da kolon kanserlerinde kötü prognoz ile ilişkili olup tedavi seçiminde de önemli rol oynamaktadır. Son zamanlarda ulaşılması kolay bir yöntem ile değerlendirilen platelet indeksleri inflamatuvar belirteç olarak birçok çalışmada konu olarak ele alınmıştır. Bu çalışmada platelet dağılım genişliği (PDW) ile kolon kanseri evresi ve RAS mutasyonu varlığı arasındaki ilişki araştırılmak istenmiştir.

**Gereç-Yöntem:** Kırıkkale Üniversitesi (KKÜ) Tıp Fakültesi Hastanesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı ve Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı'nda 1 Ocak 2015 ile 1 Ocak 2021 tarihleri arasında kolon kanseri tanısı ile takipli 132 hastanın dosya kayıtları retrospektif olarak incelendi. RAS mutasyonu bakılmış ve kemoterapi almamış hastalar çalışmaya dahil edildi. RAS mutasyonu olan ve olmayan hastalar iki gruba ayrılarak platelet indeksleri (özellikle PDW) değerleri karşılaştırıldı. Hastaların evrelerine göre PDW değerleri karşılaştırıldı. Evreyle PDW arasındaki korelasyon ilişkisine bakıldı.

**Bulgular:** Çalışmaya katılan 132 hastanın, 82'si (%62.1) erkek, 50'si (%37.9) kadındı. Katılanların; 12 tanesi(%9.1) evre 1, 23 tanesi(%17.4) evre 2, 29 tanesi (%22) evre 3, 68 tanesi (%51.5) evre 4 kolon kanseri hastalarıydı. Hastaların 73'ünde(%55.3) RAS mutasyonu yok, 59 tanesinde (%44.7) RAS mutasyonu vardı. RAS mutasyonu negatif ve pozitif olan iki grupta PDW açısından anlamlı fark yoktu.(p=0.826). Evrelere göre; dört evre arasında PDW değerleri anlamlı farklıydı (X<sup>2</sup>=9.878, p=0.020).

**Sonuç:** Çalışmada evre arttıkça PDW artarken, RAS mutasyonu ile PDW arasında anlamlı ilişki bulunmamıştır. Bu durum, evre arttıkça inflamasyonun düzeyi artışı ile ilişkili olabileceğine bağlanmıştır. Bu konuyla ilgili daha büyük çaplı çalışmalara ihtiyaç bulunmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** kolon kanseri, platelet indeksleri, RAS mutasyonu

---

**tablo 1****Tablo 7a:** Yaşayan ve ölen hastaların laboratuvar değerleri

Değişken	YAŞIYOR		EXITUS	
	Ortalama ± SS/ Medyan (min-maks)/ N (%)	Ortalama ± SS/ Medyan (min-maks)/ N (%)	t / Z	p
WBC	8130 (3340-21730)	8470 (4300-20150)	-0.757†	0.449
HB	12.30 (8.50-15.20)	12.10 (8.00-16.20)	-0.753†	0.452
RDW	16.60 (12-26)	16.40 (13-30)	-0.435†	0.664
PNL	5120 (1100-18570)	5450 (2.84-16390)	-1.304†	0.192
<b>LENFOSİT</b>	<b>2050 (500-8300)</b>	<b>1710 (170-7200)</b>	<b>-2.568†</b>	<b>0.010</b>
PLATELET (x10 <sup>9</sup> )	304 (126-766)	301 (132-877)	-0.058†	0.953
MPW	8.80 (5.50-12.70)	8.90 (7.10-13.10)	-0.544†	0.587
PCT	0.29 (0.12-228.00)	0.28 (0.11-0.60)	-0.890†	0.373
<b>Nötrofil lenfosit oranı</b>	<b>2.35 (0.50-19.33)</b>	<b>2.93 (0.00-82.12)</b>	<b>-2.648</b>	<b>0.008</b>
Trombosit-lenfosit oranı	147.79 (32.40-391.34)	168.28 (48.71-1647.06)	-1.458†	0.145
<b>CEA</b>	<b>3.08 (0.72-141.70)</b>	<b>5.99 (1.03-1000.00)</b>	<b>-3.684†</b>	<b>&lt;0.001</b>
<b>CA19_9</b>	<b>11.99 (0.60-1000.00)</b>	<b>20.63 (0.60-1998.00)</b>	<b>-3.111†</b>	<b>0.002</b>

(\* Independent Samples t test; (†) Mann Whitney U test; (‡) Pearson Chi-square test; p<0.05

Scanned with CamScanner

*Yaşayan ve ölen hastaların demografik özellikleri*