

[Abstract:0234][S-056]

## **Epitelyal over kanserli hastalarda sistemik inflamatuvar indeks parametrelerinin platin direnci üzerine, nüks özelliklerine ve sağkalımlara etkisi**

Cem İdrisoğlu<sup>1</sup>, Harun Muğlu<sup>1</sup>, Jamshid Hamdard<sup>1</sup>, Ebru Karcı<sup>1</sup>, Özgür Açıkgöz<sup>1</sup>, Bahar Müezzinoğlu<sup>2</sup>, Ömer Fatih Ölmez<sup>1</sup>, Ahmet Bilici<sup>1</sup>, Özcan Yıldız<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

<sup>2</sup>Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

**Amaç:** Over kanseri gelişmiş ülkelerde en sık görülen ikinci, gelişmekte olan ülkelerde en sık üçüncü sırada görülen jinekolojik kanserdir. Bu çalışmada, epitelyal over kanserli (EOK) hastalarda klinikopatolojik faktörler ve FIGO evresi, ECOG PS durumu, primer tümör yerleşimi, yapılan cerrahi yöntemi, platin duyarlılığının olup olmaması, nötrofil lenfosit oranı (NLR), platelet lenfosit oranı (PLR) ve sistemik inflamatuvar index (SII)'in sağkalımlar üzerine etkilerinin olup olmadığının ortaya konulması amaçlandı.

**Gereç-Yöntem:** Çalışmamızda 2013-2022 yılları arasında Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı'nda takip ve tedavi edilen, klinik gerekliliğe göre neoadjuvan kemoterapi (NAK) uygulanan ya da adjuvan kemoterapi (AK) uygulanan, EOK tanılı 154 hasta retrospektif olarak analiz edildi. Tedavi öncesi tam kan sayımındaki nötrofil, lenfosit, trombosit değerlerine göre NLR, PLR ve SII değerleri hesaplandı. Bu faktörlerin progresyonsuz sağkalım (PSK) ve genel sağkalım (GSK) üzerine etkileri değerlendirildi.

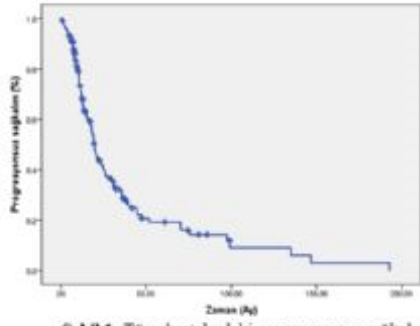
**Bulgular:** Ortanca 31.5 aylık takip süresinde, ortanca PSK ve GSK süreleri sırasıyla, 19.6 ay (CI %95 17.0-22.2) ve 59.6 ay (CI %95 49.2-69.6) olarak saptandı (Şekil 1 ve 2). Ayrıca, ECOG PS (p=0.008, HR:1.50 %95 CI: 1.11-2.02), cerrahi tipi (p= 0.045, HR:1.62 %95 CI: 1.01-2.62) ve platin direnci varlığı (p=0.004, HR:3.02, %95 CI: 1.42-6.42) GSK için bağımsız prognostik faktörlerdi. Bununla birlikte, histopatolojik tip (p=0.004, OR:4.06, %95 CI: 1.57-10.54), PLR (p=0.03, OR:4.08, %95 CI: 0.83-20.07) ve cerrahi tipi (p=0.032, OR:1.84, %95 CI: 0.90-3.76) platin direncini göstermede bağımsız prediktif faktörlerdi. Alt grup analizi tablo 2.1 ve tablo 2.2 de gösterilmiştir.

**Sonuç:** Sonuç olarak, çalışmamızda NLR, PLR ve SII'nin EOK'li hastalarda prognostik faktör oldukları gösterilmiştir. Ayrıca, EOK'li hastalarda takipte en önemli prognostik faktörlerden biri olan platin direncini öngördürmede, yüksek PLR, berrak hücreli histoloji varlığı ve suboptimal cerrahi ya da inoperabl olmak bağımsız prediktif faktörler olarak bulunmuştur. Gelecekte, NLR, PLR ve SII'nin platin direnci varlığı ile ilişkisinin ayrı ayrı analiz edildiği, daha fazla sayıda hasta içeren, prospektif çalışmalara ihtiyaç bulunmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** İnflamasyon, Over kanseri, Platin direnci

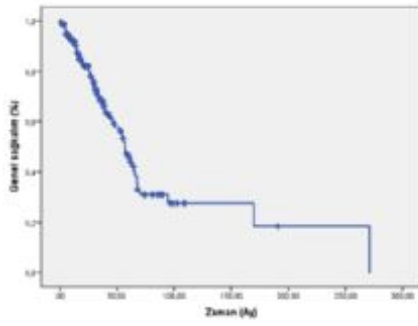
---

**Şekil-1**



**Şekil 1:** Tüm hastalardaki progresyonsuz sağkalım(PSK)

**Şekil-2**



**Şekil 2:** Tüm hastalardaki Genel Sağkalım(GS)

**Tablo 1**

Tablo 1: Hastaların başlangıç klinikopatolojik özellikleri

Özellik	n (%)
<b>Yaş, yıl</b>	
Aralık	21-88
Ortanca	57
<b>Evre</b>	
Evre I	21(13.6)
Evre II	6 (3.9)
Evre III	111 (72.1)
Evre IV	16 (10.4)
<b>ECOG PS</b>	
0	94 (61.0)
I	41 (26.6)
II	13 (8.4)
III	6 (3.9)
<b>Primer lokalizasyon</b>	
Over	127 (82.5)
Tuba	18 (11.7)
Primer periton	9 (5.8)
<b>Histopatoloji</b>	
Seröz papiller	136 (88.3)
Berrak hücreli	10 (6.5)
Müsinöz	6 (3.9)
Borderline	2 (1.3)
<b>Grade</b>	
Düşük	8 (5.2)
Yüksek	138 (89.6)
Bilinmeyen	8 (5.2)
<b>NAK</b>	
var	45 (29.2)
yok	109 (70.8)
<b>Cerrahi tipi</b>	
Maksimal debülking	121 (78.6)
Optimal debülking	20 (13.0)
Suboptimal debülking	4 (2.6)
İnspekabil	3 (1.9)
<b>Adjuvan kemoterapi</b>	
Var	143 (92.9)
Yok	11 (7.1)
<b>Nüks durumu</b>	
Var	105 (68.1)
Yok	49 (31.9)
<b>Platin direnci</b>	
Kısmi duyarlı	11 (7.2)
Tam duyarlı	110 (71.4)
Dirençli	33 (21.4)

\*ECOG PS: Eastern Cooperative Oncology Group Performance Score NAK: Neoadjuvant Kemoterapi

Tablo 2.1 ve Tablo 2.2

Tablo 2.1: Genel sağkalım için tek değişkenli analiz sonuçları

Özellik	n (%)	Ortalama OS (ay)	3-yıllık OS (%)	P
<b>Yaş (y)</b>				0.50
<60	88 (55.8)	37.1	71.2	
≥60	68 (44.2)	35.8	64.2	
<b>Eksiz</b>				0.04
Eksiz I	21(13.6)	NR	74.2	
Eksiz II	6(3.9)	NR	NA	
Eksiz III	111(72.1)	51.7	69.9	
Eksiz IV	16(10.4)	29.1	35.8	
<b>ECOG PS</b>				<0.001
0-I	135 (87.8)	62.0	73.5	
II-III	19 (22.4)	29.1	43.9	
<b>Primer lokalizasyon</b>				0.90
Oral	127 (82.5)	NR	89.7	
Taba	18 (11.7)	NR	58.3	
Primer geçiş	9(5.8)	NR	NA	
<b>Ekstrapatoloji</b>				0.48
Seröz epitelial	136 (88.3)	51.7	69.7	
Berrak hücreli	10 (6.5)	NR	37.0	
Müsinöz	6 (3.9)	NR	NA	
Kondrokitim	2 (1.3)	NA	NA	
<b>Grade</b>				0.50
Düşük	8 (5.2)	NR	80.0	
Yüksek	138 (89.6)	37.1	68.1	
Bilinmeyen	8 (5.2)	NR	NA	
<b>NAK</b>				0.50
var	43 (28.2)	28.3	34.3	
yok	109 (70.8)	36.9	73.0	
<b>Cerrahi tipi</b>				0.001
Maksimal debrüaj	123 (78.6)	62.0	67.8	
Optimal debrüaj	20 (13.0)	58.9	59.1	
Suboptimal debrüaj	4 (2.6)	45.5	NA	
İnoperatif	3 (1.9)	10.4	NA	
<b>Platin diyet</b>				<0.001
Tam dozda	121 (78.6)	64.6	78.9	
Düzensiz	33 (21.4)	25.8	38.5	
<b>NLR</b>				0.02
≤5	75 (47.4)	61.1	85.6	
>5	81 (52.6)	37.4	50.4	
<b>PLR</b>				0.008
≤194	72 (46.8)	64.6	85.8	
>194	82 (53.2)	37.4	51.0	
<b>SI</b>				0.082
≤973.1	69 (44.9)	60.7	82.0	
>973.1	85 (55.1)	46.1	53.2	

OS: Genel sağkalım; NA: Uygun değil; NR: ulaşılmadı; NLR: Nötrofil lenfosit oranı, PLR: Plaklet lenfosit oranı, SI: Sistemik inflamasyon indeksi

Tablo 2.2: Prognozlanmaz sağkalım için tek değişkenli analiz sonuçları

Özellik	n (%)	Ortalama PFS (ay)	3-yıllık PFS (%)	P
<b>Yaş (y)</b>				0.91
<60	96 (55.8)	39.5	38.6	
≥60	68 (44.2)	39.7	34.1	
<b>Eksiz</b>				0.018
Eksiz I	21(13.6)	51.7	64.9	
Eksiz II	6(3.9)	17.5	NA	
Eksiz III	111(72.1)	39.2	33.9	
Eksiz IV	16(10.4)	33.8	22.5	
<b>ECOG PS</b>				0.029
0-I	135 (87.8)	23.2	31.4	
II-III	19 (22.4)	18.9	28.0	
<b>Primer lokalizasyon</b>				0.024
Oral	127 (82.5)	38.7	32.6	
Taba	18 (11.7)	13.3	18.6	
Primer geçiş	9(5.8)	NR	NA	
<b>Ekstrapatoloji</b>				0.39
Seröz epitelial	136 (88.3)	30.3	31.4	
Berrak hücreli	10 (6.5)	6.9	15.8	
Müsinöz	6 (3.9)	6.2	NA	
Kondrokitim	2 (1.3)	12.6	NA	
<b>Grade</b>				0.42
Düşük	8 (5.2)	NR	NA	
Yüksek	138 (89.6)	29.7	28.4	
Bilinmeyen	8 (5.2)	NR	NA	
<b>NAK</b>				0.54
var	43 (28.2)	39.0	28.4	
yok	109 (70.8)	30.3	38.5	
<b>Cerrahi tipi</b>				0.003
Maksimal debrüaj	121 (78.6)	23.2	33.9	
Optimal debrüaj	20 (13.0)	29.5	28.1	
Suboptimal debrüaj	4 (2.6)	13.3	NA	
İnoperatif	3 (1.9)	7.4	NA	
<b>Platin diyet</b>				<0.001
Tam dozda	121 (78.6)	23.3	34.3	
Düzensiz	33 (21.4)	9.2	9.2	
<b>NLR</b>				0.003
≤5	75 (47.4)	23.3	33.8	
>5	81 (52.6)	24.2	17.0	
<b>PLR</b>				0.005
≤194	72 (46.8)	23.3	33.2	
>194	82 (53.2)	13.0	17.9	
<b>SI</b>				0.005
≤973.1	69 (44.9)	24.3	36.7	
>973.1	85 (55.1)	13.8	16.7	

PFS: prognozlanmaz sağkalım; NA: Uygun değil; NR: ulaşılmadı; NLR: Nötrofil lenfosit oranı, PLR: Plaklet lenfosit oranı, SI: Sistemik inflamasyon indeksi