

LOKAL İLERİ EVRE MİDE KANSERİNDE NEOADJUVAN KEMOTERAPİ ÖNCESİ PİLE SKORUNUN SAĞKALIM ÜZERİNE ETKİSİ

Kamuran Yüceer¹, Oktay Bozkurt¹, Metin Özkan¹, Mevlüde İnanc¹

¹Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Kayseri

Özet

Amaç: Lokal ileri evre mide adenokarsinomunda neoadjuvan kemoterapi öncesi prognozu öngörebilecek güvenilir biyobelirteçlere ihtiyaç devam etmektedir. Bu çalışmada, sistemik inflamatuvar ve immün durumu yansıtan PİLE skorunun, neoadjuvan kemoterapi uygulanan hastalarda sağkalım üzerindeki prognostik rolünün değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji bölümünde 1 Ocak 2020–1 Haziran 2024 tarihleri arasında neoadjuvan kemoterapi sonrası küratif cerrahi uygulanan lokal ileri evre mide adenokarsinomlu hastalar retrospektif olarak tarandı. Klinikopatolojik özellikler, uygulanan neoadjuvan kemoterapi rejimleri ve laboratuvar parametreleri kaydedildi. Hastalar tedavi öncesi PİLE (PIV, LDH ve ECOG PS) skoruna göre düşük ve yüksek risk gruplarına ayrıldı. Genel sağkalım Kaplan–Meier yöntemi ile hesaplandı ve gruplar log-rank testi ile karşılaştırıldı. PİLE skorunun sağkalım üzerindeki bağımsız etkisi çok değişkenli Cox orantısız risk modeli ile değerlendirildi.

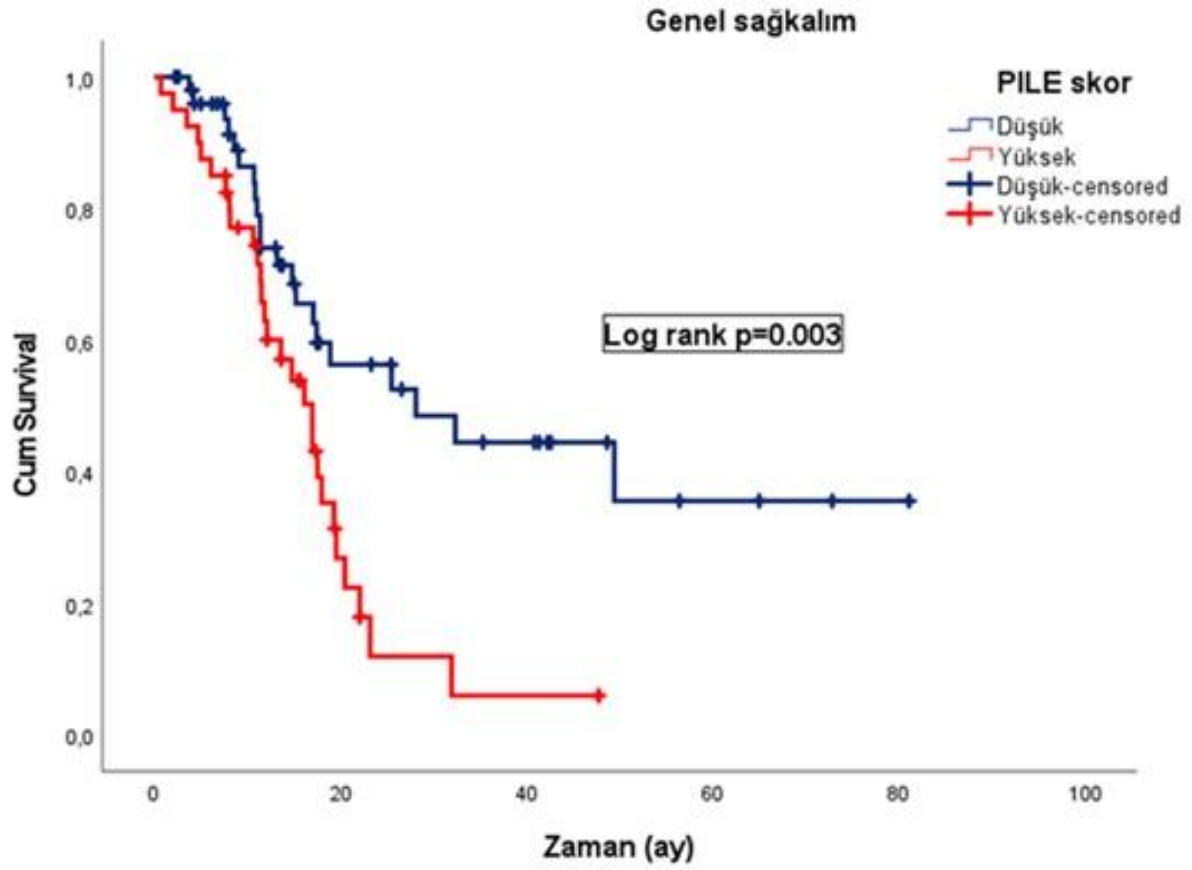
Bulgular: Çalışmaya toplam 92 hasta dahil edildi. Düşük ve yüksek PİLE grupları arasında yaş, cinsiyet, komorbidite, ailede kanser öyküsü, tümör lokalizasyonu ve histolojik tip açısından anlamlı fark izlenmedi ($p>0.05$). Yüksek PİLE grubunda ECOG performans skoru ≥ 2 olan hastaların oranı daha yüksekti (%20.0 vs. %9.6; $p=0.024$). Neoadjuvan kemoterapi rejimleri ve tümör regresyon derecesi bakımından gruplar arasında fark saptanmadı. Medyan genel sağkalım düşük PİLE grubunda 28.1 ay, yüksek PİLE grubunda 16.97 ay olup aradaki fark anlamlıydı (log-rank $p=0.003$). Tek değişkenli analizlerde yüksek PİLE skoru, mortalite riskinde yaklaşık 2.4 kat artış ile ilişkili bağımsız bir prognostik faktör olarak belirlendi (HR=2.39; %95 GA: 1.32–4.33; $p=0.004$).

Sonuç: PİLE skoru, lokal ileri evre mide adenokarsinomunda neoadjuvan kemoterapi öncesi sağkalımı öngörebilen, bağımsız ve güçlü bir prognostik biyobelirteçtir. PİLE skorunun klinik pratiğe entegrasyonu, tedavi öncesi risk sınıflaması ve kişiselleştirilmiş tedavi stratejilerinin belirlenmesine katkı sağlayabilir.

Anahtar Kelimeler : Anahtar Kelimeler: Mide adenokarsinomu, neoadjuvan kemoterapi, PİLE skor, prognoz, genel sağkalım

Resimler :

Resim Açıklaması: Şekil 1. Lokal ileri evre mide adenokarsinomlu hastalarda neoadjuvan kemoterapi sonrası PİLE skoruna göre genel sağkalımın Kaplan–Meier analizi.



Tables :

Tablo 1. PILE skoruna göre klinikopatolojik özelliklerin karşılaştırılması

		PILE skoru		p
		Low (n=52)	High (n=40)	
Yaş				
<60	39 (42.4%)	25 (48.1%)	14 (35.0%)	0.148
≥60	53 (57.6%)	27 (51.9%)	26 (65.0%)	
Cinsiyet				
Erkek	66 (71.7%)	40 (76.9%)	26 (65.0%)	0.153
Kadın	26 (28.3%)	12 (23.1%)	14 (35.0%)	
Komorbidite				

Yok	55 (59.8%)	33 (63.5%)	22 (55.0%)	0.272
Var	37 (40.2%)	19 (36.5%)	18 (45.0%)	
Ailede kanser öyküsü				
Yok	57 (62.0%)	31 (59.6%)	26 (65.0%)	0.379
Var	35 (38.0%)	21 (40.4%)	14 (35.0%)	
Lokasyon				
Kardia-korpus	37 (40.2%)	22 (42.3%)	15 (37.5%)	
Antrum	23 (25.0%)	14 (26.9%)	9 (22.5%)	0.442
Antrum-pilor	32 (34.8%)	16 (30.8%)	16 (40.0%)	
ECOG-PS				
0-1	79 (84.9%)	47 (90.6%)	32 (80.0%)	0.024
≥2	13 (15.1%)	5 (9.6%)	8 (20.0%)	
Histolojik tip				
Taşlı yüzük hücreli karsinom	35 (38.0%)	20 (38.5%)	15 (37.5%)	0.550
Adenokarsinom	57 (62.0%)	32 (61.5%)	25 (62.5%)	
Kemoterapi türü				
FLOT	44 (47.8%)	27 (51.9%)	17 (42.5%)	
FOLFOX	3 (3.3%)	3 (5.8%)	0 (0%)	0.237
CAPOX/XELOX	45 (48.9%)	22 (42.3%)	23 (57.5%)	
Tumor Regression Grade				
TRG 0	7 (7.6%)	1 (1.9%)	6 (15.0%)	
TRG 1	27 (29.3%)	18 (34.6%)	9 (22.5%)	0.356
TRG 2	33 (35.9%)	18 (34.6%)	15 (37.5%)	
TRG 3	25 (27.2%)	15 (28.8%)	10 (25.0%)	

CEA (mean $\pm$ SD)	67.07 $\pm$ 22.02	60.23 $\pm$ 22.25	75.20 $\pm$ 40.66	0.460
CA 19-9 (mean $\pm$ SD)	336.43 $\pm$ 121.08	193.40 $\pm$ 77.20	506.53 $\pm$ 247.74	0.962

Tablo 2. Univariate Cox regresyon analizi sonuçları

	HR	%95 GA	p
Yaş	0.867	0.489 – 1.538	0.625
Cinsiyet	1.407	0.768 – 2.576	0.269
Komorbidite	0.953	0.537 – 1.690	0.869
Ailede kanser öyküsü	0.861	0.462 – 1.607	0.639
Lokasyon	1.198	0.877 – 1.638	0.256
ECOG PS	0.729	0.459 – 1.158	0.180
Histolojik tip	0.639	0.362 – 1.128	0.123
Kemoterapi türü	1.000	0.754 – 1.327	0.998
Tumor Regression Grade	1.150	0.853 – 1.549	0.359
CEA	1.000	0.998 – 1.001	0.838
CA 19-9	1.000	1.000 – 1.000	0.749
PILE skor	2.391	1.321 – 4.328	0.004