

## PROP, GRIm ve CTI Skorlarının Hospitalize Edilen Kanser Hastalarının 30-Günlük Mortalitesini Predikte Etme Gücünün Değerlendirilmesi, Tek Merkez Retrospektif Analizi

Galip Can Uyar, Ömür Berna Çakmak Öksüzöğlu, Osman Sütcüoğlu  
Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Ankara

**Amaç:** Sistemik tedavi alan kanser hastalarının hastaneye yatış sebepleri ve prognozları birçok faktörden etkilenmektedir. Bu hasta grubunda erken dönem mortalite riskinin belirlenmesi, uygulanacak destek tedavi için önemlidir. Performans skoru, malnutrisyon, immunsupresyon ve tümör yükü gibi birçok faktörün sağkalımı etkilediği bilinmektedir. Bu faktörlerin dâhil edildiği skorlama sistemlerinin hospitalize edilen hastalardaki etkinliği daha önce karşılaştırılmamıştır. Bu çalışmada hospitalize edilen hastalarda 30-günlük mortaliteyi öngörmeye PROP, Gustave Roussy Immün Skor (GRIm) ve CRP-Trigliserit-Glukoz indexi (CTI) skorlarının etkinliğinin değerlendirilmesi hedeflenmiştir.

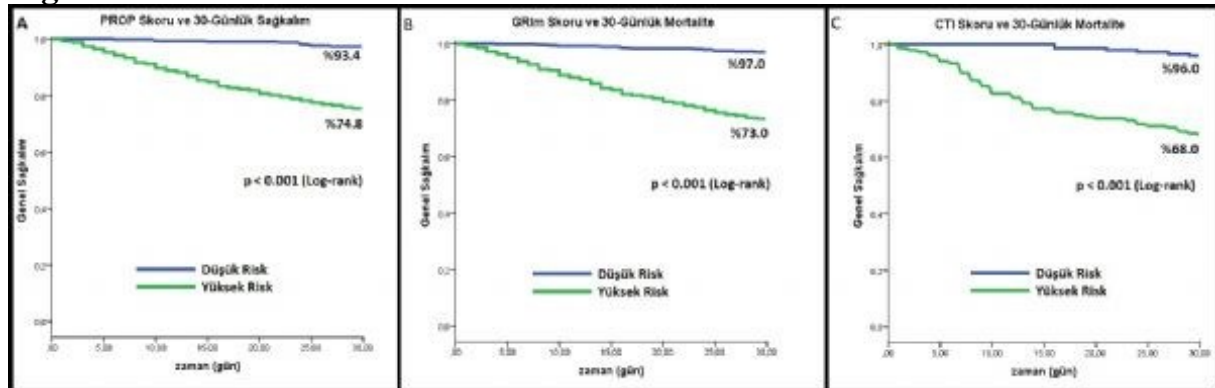
**Gereç-Yöntem:** Son 1 yıl içerisinde Ankara Etlik Şehir Hastanesi Tıbbi Onkoloji kliniğine yatan hastalar retrospektif olarak taranmıştır. Aktif kemoterapi alan ya da son 6 ay içerisinde kemoterapi almış, evre 3-4 maligniteye sahip olan ve plansız olarak hospitalize edilen hastalar çalışmaya katılmıştır. Yatış sonrası ilk 24-48 saat içerisinde görülen laboratuvar değerleri çalışmaya dahil edilmiştir. PROP skoru <https://odyssey.shinyapps.io/PROP/> linkinden ulaşarak hesaplanmış, GRIm skoru Albumin, LDH, Nötrofil ve Lenfosit değerleri ile hesaplanmış ve CTI skoru için CRP, Açık Glikozu, Trigliserit ve Total kolesterol seviyelerine ait veriler kullanılmıştır.

**Bulgular:** Çalışmaya toplam 1032 hasta dahil edilmiştir. 30-günlük mortalite oranı %16.2 (n=167) olarak hesaplanmıştır. PROP-skoru yüksek risk grubundaki hastaların 156'sında (%25.2) ilk 30 günde ölüm saptanmışken, düşük risk grubunda sadece 11 hastada (%6.6) ölüm saptanmıştır (p < 0.001). Benzer şekilde GRIM skoru yüksek olan hastalarda, düşük olanlara göre 30 günlük mortalite oranının yüksek olduğu saptanmıştır (%27 vs %3, p<0.001). CTI skorlaması sadece 298 hastada yapılabilmektedir. CTI skoru yüksek olan 149 hastanın 48'inde (%32) ilk 30 günde mortalite saptanmışken, CTI skoru düşük olan hasta grubunda 30 günlük mortalite oranı %4'dür (p<0.001). Çok değişkenli analizde, PROP skorunun yüksek riskli olması (p<0.001) ve CTI skorunun yüksek olması (p=0.016) 30-günlük mortalite ile ilişkili bulunmuştur (Figür-1).

**Sonuç:** PROP, GRIm ve CTI skorlamalarının ayrı ayrı farklı parametreler ile değerlendirilerek 30 günlük mortaliteyi öngördüğü gösterilmiştir. Prospektif olarak yapılacak çalışmalar ile skorlamaların geçerliliğinin kontrol edilmesi kullanımını yaygınlaştıracaktır.

**Anahtar Kelimeler:** CTI Skoru, GRIm Skoru, Mortalite, PROP Skoru

**Figür-1**



*PROP, GRIm, CTI SKORLAMALARI VE 30 GÜNLÜK MORTALİTE*