

PROGESTERON RESEPTÖR YÜZDESİNİN LOW GRADE OVER KANSERİNDE PROGNOSTİK VE PREDİKTİF DEĞERİ

Burak Alper Zengin¹, Dila Elifsu Yüksekli¹, Mücahit Ugar¹, Pınar Saip¹

¹İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, İstanbul

AMAÇ

Progesteron reseptör (PR) ekspresyon yüzdesinin low-grade seröz over kanserinde (LGSOC) progresyonsuz sağkalım (PFS) üzerindeki prognostik ve potansiyel prediktif değerini değerlendirmek.

YÖNTEM

Tek merkezli retrospektif çalışmaya 22 LGSOC hastası dahil edildi. PFS, birinci basamak kemoterapi başlangıcından ilk nüks/progresyon tarihine kadar geçen süre olarak tanımlandı. PR yüzdesi sürekli değişken olarak analiz edildi. Literatürde klinik olarak anlamlı pozitif ekspresyon eşiği olarak kullanılan %10 cut-off değeri olarak seçildi¹. ROC analizi ile PR'nin progresyonu ayırt edici gücü değerlendirildi. Birinci basamakta endokrin tedavi alan hastalarda alt grup analizi yapıldı. Sağkalım analizleri Kaplan–Meier yöntemi ve Cox regresyon modeli ile gerçekleştirildi.

BULGULAR

Medyan takip süresi 55.5 ay idi. Tüm kohortta medyan PFS 15.5 ay olarak bulundu. PR $\geq 10\%$ olan hastalarda medyan PFS 32.2 ay, PR $<10\%$ olanlarda 15.3 ay idi. PR $\geq 10\%$ grubunda progresyon riski daha düşük eğilim gösterdi (Hazard Ratio, HR=0.33; %95 Güven Aralığı, GA 0.08–1.26; p=0.10). ROC analizinde PR yüzdesinin progresyonu öngörmede orta düzey ayırt edici kapasite gösterdiği saptandı (Eğri Altında Kalan Alan, AUC=0.68; p=0.34). İlk basamakta endokrin tedavi alan hastalar arasında PR $\geq 10\%$ olanlarda medyan PFS 32.2 ay iken PR $<10\%$ olanlarda 15.3 ay idi (log-rank p=0.069).

SONUÇ

PR ekspresyon yüzdesi LGSOC'de anlamlı bir prognostik sinyal göstermektedir. Endokrin tedavi alan hastalarda PR yüksekliği ile daha uzun PFS gözlenmesi, PR'nin potansiyel prediktif rolünü desteklemektedir. Bu hasta grubunda idame tedavi olarak kullanılması klinik fayda sağlayabilir. Bulgular küçük örneklem nedeniyle doğrulanmaya ihtiyaç duymaktadır².

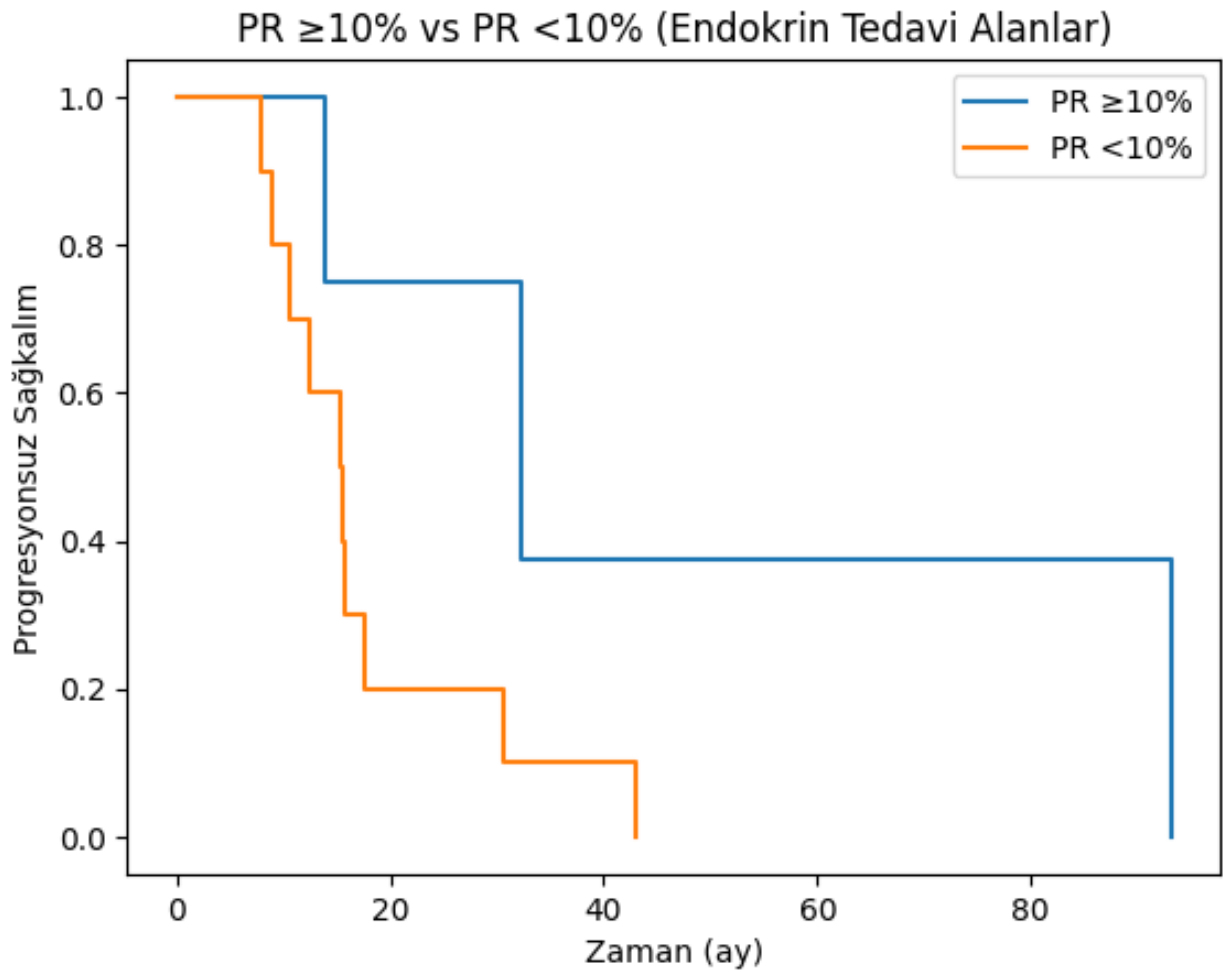
Anahtar Kelimeler : low grade over kanseri, Progesteron reseptörü, endokrin tedavi

Kaynakça :

- 1) Gershenson DM et al. Hormonal Maintenance Therapy for Women With Low-Grade Serous Cancer of the Ovary or Peritoneum. J Clin Oncol. 2017 Apr 1;35(10):1103-1111.
- 2) Colombo N et al. ESMO-ESGO Ovarian Cancer Consensus Conference Working Group. ESMO-ESGO consensus conference recommendations on ovarian cancer: pathology and molecular biology, early and advanced stages, borderline tumours and recurrent disease†. Ann Oncol. 2019 May 1;30(5):672-705

Resimler :

Resim Açıklaması: PR yüzdesi ve endokrin tedavi



Resim Açıklaması: PR yüzdesi ve progresyonsuz sağkalım

PR $\geq 10\%$ vs PR $< 10\%$ (Tüm Kohort)

