

[Abstract:0120][S-019][Genitoüriner sistem]

Metastatik hormon duyarlı prostat kanseri hastalarında tedavi öncesi laktat dehidrogenaz/albümin oranı sağkalımı tahmin ettirebilir mi?

Mehmet Emin Kocabaş¹, Eda Çalışkan Yıldırım², Halil İbrahim Ellez², Hüseyin Salih Semiz²

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir

²Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı

Amaç: Metastatik hormon duyarlı prostat kanseri oldukça heterojen bir hastalıktır. Son yıllarda bu alandaki tedavi seçeneklerinin artması ile hastaların sağkalımını daha iyi tahmin ettirebilecek biyolojik belirteç arayışı da artmıştır. Bu çalışmada, tedavi öncesi laktat dehidrogenaz/albümin oranının(LAR) sağkalıma etkisinin araştırılması amaçlanmıştır.

Gereç-Yöntem: 2011-2021 yılları arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıbbi Onkoloji kliniğinde prostat adenokanseri tanısı ile takip ve tedavi edilen, doku biyopsisi ile patolojik tanısı olan, tanı anında metastatik saptanan hastalar çalışmaya dahil edildi. Hastaların demografik, klinikopatolojik ve tedavi ile ilişkili verileri retrospektif olarak kaydedildi. Tedavi öncesi LDH/albümin oranı hesaplandı. ROC analizi yapılarak genel sağkalım(GS) etkili cutoff değeri saptandı. Tek değişkenli ve çok değişkenli analizler yapılarak progresyonsuz sağkalım(PS) ve GS üzerine etki eden faktörler belirlendi.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen hastaların ortalama yaşı 68.2 ($\pm$ SD 9.47) olarak hesaplandı. Hastaların tanı anındaki metastaz evreleri incelendiğinde; 11 hasta (%13.3) M1a, 61 hasta (73.5) M1b, 11 hasta (%13.3) M1c olarak saptandı. ISUP derece $\leq$ 3 olan hastalar %8.4, ISUP 4 %25.3 ve ISUP 5 %66.3 idi. Hastaların %49.4'üne yalnız androjen deprivasyon tedavisi (ADT) uygulanır iken, geri kalanın ADT+ Dose-taksel uygulanmıştır. Çalışma popülasyonunda medyan genel sağ kalım 52 ay olarak hesaplandı. ROC analizi sonucu GS'a etkili LAR cutoff'u 56.5 olarak belirlendi(AUC: .718, p=0.001). Genel sağkalım üzerine etkili faktörler incelendiğinde LAR dışında ISUP derecesi ve metastaz evresinin etkili olduğu gösterildi. LAR $\leq$ 56.5 olan hastaların medyan GS'si 57 ay iken LAR>56.5 olan hastaların medyan GS'si 24 ay tespit edildi(p<0.05). Çok değişkenli regresyon analizinde de metastaz evresi ve LAR, GS üzerine etkili bağımsız risk faktörleri olarak belirlendi.

Sonuç: Bu çalışma, metastatik hormon duyarlı prostat kanserinde LDH/Albumin oranının genel sağkalım üzerine etkili olduğunu gösteren literatürdeki ilk çalışmadır.

Anahtar Kelimeler: Genel Sağkalım, LDH/Albumin, Progresyonsuz Sağkalım, Prostat Adenokanseri

LAR cutoff düzeyine göre sağkalım grafisi

