

Kutanöz Melanoma Hastalarında RDW/Albumin(RAR skoru) Yeni Bir Prognostik Belirteç Olabilir mi?

Ahmet Ünal¹, Ilkay Tuğba Ünek², Eda Çalışkan², Banu Lebe³

¹Dokuz Eylül Üniversite Hastanesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir

²Dokuz Eylül Üniversite Hastanesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, İzmir

³Dokuz Eylül Üniversite Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, İzmir

Giriş: RDW, hem inflamasyonu hem de nutrisyonu yansıtan bir hematolojik parametredir. RDW'nin albumin ile kombine kullanımı ile oluşan RDW/albumin(RAR)skoru ise yeni bir nutri-inflamatuvar belirteç olabilir. Bu çalışmada kutanöz melanom tanısı almış hastalarda RAR skorunun, progresyonsuz sağkalım ve genel sağkalım üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Gereç-Yöntem: 2010 – 2022 tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıbbi Onkoloji polikliniğine kutanöz melanom tanısı ile başvurmuş 138 hasta çalışmaya dahil edildi. Hastaların demografik, klinikopatolojik ve tedavi ile ilişkili verileri retrospektif olarak kaydedildi. Tanı anındaki RDW/Albumin oranları hesaplandı. ROC analizi yapılarak genel sağkalım(GS) ve progresyonsuz sağkalım(PS) üzerine etkili cutoff değerleri saptandı. Tek değişkenli ve çok değişkenli analizler yapılarak PS ve GS üzerine etki eden faktörler belirlendi.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen 138 hastanın 56'sı (%40.57) kadın, 82'si (%59.43) erkek cinsiyet olup ortalama yaş $60.5 \pm$ olarak saptanmıştır. AJCC 8. Baskısına Göre hastaların tanı anında % 29'u evre 2, %47'si evre 3 ve %24'ü evre 4 idi. Genel sağkalım için yapılan ROC analizinde RAR için cut off 3.2 (AUC:.682, $p<0.001$, sensitivite %81, spesifite %55), LDH/albumin oranı(LAR) için ise 39.5(AUC:.665, $p<0.001$, sensitivite %84, spesifite %41) olarak belirlendi. Tek değişkenli analizde; yaş, cinsiyet, tümör yerleşim yeri ve BRAF mutasyon varlığının genel sağkalım üzerine etkisi saptanmadı. Düşük RAR(<3.2) skoru olan hastaların yüksek skoru olan hastalarda istatistiksel olarak anlamlı uzun genel sağkalıma sahip oldukları gösterildi(ulaşılması vs 38 ay, $p<0.001$). Çok değişkenli regresyon modelinde ise TNM evresi, ülserasyon varlığı ve RAR skoru GS üzerine etkili bağımsız prognostik faktörler olarak belirlendi. Düşük RAR skoru olan hastaların %36'nda nüks/progresyon gerçekleşir iken yüksek RAR skoru olanlarda %68 oranında nüks/progresyon gerçekleşmektedir.

Sonuç: Bu çalışma kutanöz melanom hastalarında RAR skorunun progresyonsuz sağkalım ve genel sağkalım için bağımsız bir prognostik belirteç olduğunun gösterildiği literatürdeki ilk çalışmadır. RAR, günlük pratikte kolay uygulanabilir, ucuz bir biyobelirteç olabilir

Anahtar Kelimeler: kutanöz melanoma, genel sağkalım, RDW, Albumin