

[Abstract:0207][S-044]

CRP/Albümin ve RDW/Albümin Oranlarının Nötropenik Ateşli Kanser Hastalarında Prognoza Etkisi

İpek Akın Kaçar¹, Özge Kahraman¹, Mehmet Uzun², İlkay Tuğba Ünek²

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, İzmir

²Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, İzmir

Amaç: Kemoterapi alan kanser hastalarında nötropenik ateş (NPA), mortalite ve morbiditenin önemli sebeplerindedir. Nötropenik ateş ile başvuran hastanın tedavi ve takip sürecinin yönetilmesinde klinik tablonun ciddiyetinin belirlenmesi önemlidir. Çalışmamızda immün-inflamasyon belirteçleri olan CRP/albumin ve RDW/albumin oranının, nötropenik ateş gelişmiş kanser hastalarının prognozu ile olan ilişkisinin araştırılması amaçlanmıştır.

Yöntem: Çalışmaya Ocak 2015-Eylül 2020 tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Tıbbi Onkoloji servisine NPA tanısı ile yatırılan solid tümör tanılı 203 hasta dahil edildi. Primer sonlanım noktası 30.günde mortalite olarak kabul edildi. Biyobelirteçlerin 30 günlük mortalite için prediktif değerleri ROC analizi ile belirlendi. Eğri altında kalan alan (AUC) değerleri için p değeri <0,05 olan parametreler için Youden index formülü kullanılarak kesme değerler belirlenerek kesme değerler için duyarlılık ve özgüllük hesaplandı. Tek ve çok değişkenli regresyon analiziyle 30 günlük mortalite için risk faktörleri belirlendi.

Bulgular: Çalışmamızda 30. Günde mortalite %11,8 oranında bulundu. CRP/albumin oranı ($p < 0,001$), RDW/albumin oranı ($p < 0,001$) 30.günde mortalite görülen hastalarda, görülmeyenlere göre anlamlı şekilde daha yüksekti. CRP/albumin oranı 97,0 kesme değerinde AUC 0,742 (%95 GA 0,637-0,847), RDW/albumin oranı 6,1 kesme değerinde AUC 0,75 (%95 GA 0,645-0,856) mortaliteyi göstermede makul ayırt edici ve öngördürücü güçte bulundu. Çok değişkenli regresyon analizi sonuçlarına göre CRP/Albumin oranı (OR=3,3 %95 GA (1,1-10,2) $p=0,034$) ve RDW/albumin oranı (OR=3,0 %95GA (1,0-9,2) $p=0,049$) nötropenik ateşli hastalarda 30 günlük mortalite için önemli risk faktörleri olarak belirlendi.

Sonuç: Çalışmamızın sonucunda CRP/albumin ve RDW/albumin oranının kanser hastalarında nötropenik ateşe bağlı mortaliteyi göstermede bağımsız risk faktörleri olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Literatürde bu biyobelirteçlerin nötropenik ateşli kanser hastalarının prognozu ile olan ilişkisini değerlendiren bir çalışma bulunmamaktadır. Nötropenik ateşli hastanın ilk değerlendirmesindeki laboratuvar tetkiklerinden oluşan biyobelirteçler ile prognoza ilişkin öngöründe bulunmak, klinik pratikte avantajlı olabilir. Bu objektif biyobelirteçler hastaların takibinde seçilecek doğru yaklaşımlarla mortalite ve morbiditeyi azaltmaya katkı sunabilir.

Anahtar Kelimeler: Biyobelirteç, Kanser, Nötropenik Ateş, Prognoz