

[Abstract:0122][S-012]

İmmünoterapi alan kanserli hastalarda GRIm-skor ile sağ kalım arasındaki ilişki

Onur Baş, Mustafa Erman

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Medikal Onkoloji Bilim Dalı 06100 Sıhhiye, Ankara, Türkiye

Giriş: İmmünoterapiler başta renal hücreli karsinom, malign melanom ve akciğer kanseri olmak üzere birçok kanser tipinde sıklıkla kullanılan oldukça etkili ilaçlardır. "The Gustave Roussy Immune Score" (GRIm-skor) hastaları immünoterapi çalışmalarına uygunluk açısından değerlendiren bir skorlama sistemidir.

Amaç: Bu çalışmanın amacı immünoterapi alan hastalarda GRIm skor ile sağ kalım arasındaki ilişkiyi göstermektedir.

Yöntem: Hacettepe Üniversitesi Medikal Onkoloji Bilim Dalı'nda 2016-2022 yılları arasında en az 3 doz immünoterapi alan ve yanıt değerlendirmesi yapılmış kanser hastaları çalışmaya dâhil edildi. GRIm-Skor belirlenmesi için hastaların immünoterapi tedavisi öncesinde alınan nötrofil, lenfosit, nötrofil/lenfosit oranı (NLR) serum albümin (ALB) ve serum laktat dehidrogenaz (LDH) düzeyleri değerlendirildi. Hastalar GRIm skorlarına göre 0-1 düşük ve 2-3 yüksek olmak üzere iki gruba ayrıldı. Sonrasında progresyonsuz sağkalım analizi yapıldı.

Bulgular: Çalışmaya nivolumab (n=257), pembrolizumab (n=18), atezolizumab (n=35), veya avelumab (n=1) alan toplam 311 hasta dahil edildi: Renal hücreli karsinom tanılı 75 hasta (%24,1), Malign melanom tanılı 54 hasta (%17,4) Küçük hücreli dışı akciğer kanseri 60 hasta (%19,3), küçük hücreli akciğer kanseri tanılı 8 hasta (%2,6) Baş-boyun kanseri tanılı 25 hasta (%8,0), mesane kanseri tanılı 14 hasta (%4,5) ve diğer kanser hastaları 75 hasta (%24,1). Hastaların immünoterapi tedavisi öncesi hesaplanan GRIm skorlarına göre sağ kalım analizleri yapıldı. GRIm- skorun yüksek olmasının genel sağ kalımı (HR=2.17 %95 CI 1.54 to 3.06 p<0.001) ve progresyonsuz sağ kalımı (HR=1.57 %95 CI 1.14 to 2.16 p=0.006) belirgin şekilde kısalttığı görüldü.

Sonuç: Bu çalışma immünoterapi alan hastalarda GRIm skor ile sağ kalım arasındaki ilişkiyi göstermektedir. İmmünoterapi tedavisi öncesi alınan albumin, nötrofil sayısı, lenfosit sayısı ve LDH ile hesaplanan GRIm skor, yakın takip edilmesi gereken veya ek önlemler alınması gereken kırılğan hastaları belirlemek açısından yararlı olabilir.

Anahtar Kelimeler: biyobelirteç, GRIm-skor, immünoterapi, sağ kalım