

[S-004]

Immunohistokimyasal FoxP3 ve CD163 Ekspresyonunun Lokal İleri Rektum Karsinomların Neoadjuvan Tedavisindeki Prediktif Rolü. IZOG (İzmir Onkoloji Grubu) Çalışması

Özlem Özdemir¹, Asuman Argon², Savaş Yakan³, Tarık Salman⁴, Cengiz Yılmaz¹, Ahmet Alacacioğlu¹

¹Bozyaka Eğitim Araştırma Hastanesi Tıbbi Onkoloji Bölümü/ İzmir

²Bozyaka Eğitim Araştırma Hastanesi Patoloji Bölümü/ İzmir

³Bozyaka Eğitim Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Bölümü/ İzmir

⁴Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim Araştırma Hastanesi Tıbbi Onkoloji Bölümü/ İzmir

Amaç: Çalışmamızda lokal ileri rektum kanseri nedeniyle neoadjuvan tedavi öncesi yapılan biyopsi örneklerindeki FoxP3 ve CD163 ekspresyonunun, neoadjuvan tedavisindeki prediktif rolünü araştırmayı amaçladık.

Gereç-Yöntem: 2011-2019 yıllarında lokal ileri rektum kanseri nedeniyle neoadjuvan 5FU bazlı kemoradyoterapi(nCRT) sonrası opere edilen 70 hasta çalışmaya dahil edildi.

Bulgular: Çalışmamıza dahil edilen hastaların 48'i (%68.6) erkek ve 22'si kadındı (%31.4). Ortalama yaş 64.81 ±10.16 yıl (aralık, 37-84 yıl) saptandı. Biyopsi materyallerinin histolojik kesitler yeniden değerlendirildiğinde, tümörlerin 10'u (%14,3) iyi diferansiye, 55'i (%78,6) orta derecede diferansiye ve 5'i (%7,1) kötü diferansiye adenokarsinomdu. İnvazyon derinliğine göre yapılan derecelendirmede tümörlerin 17'si (%24,3) ypT0, 2'si (%2,9) ypT1, 16'sı (%22,9) ypT2, 31'i (%44,3) ypT3 ve 4'ü (%5,7) ypT4 idi. Çalışmada 49 (%70.0) vakada lenf nodu metastazı görülmezken, 11 (%15.7) vakada ypN1, 10 vakada ypN2 lenf nodu metastazı saptandı. Lenfositik yanıt için dört dereceli bir sistem kullanılmasına rağmen hiçbir olguda grade 3 lenfositik yanıt izlenmedi. Lenfositik yanıt vermeyen 33 (%47.1) tümör, skor1 lenfosit yanıtı olan 15 (%21.4) tümör ve skor 2 lenfosit yanıtı olan 22 (%31.4) tümör vardı. FoxP3 için biyopsi materyalindeki tüm tümör alanları dikkate alınarak değerlendirildiğinde ortalama FoxP3 pozitif lenfosit sayısı 12,37±11,68 /1 HPF (ortanca: 9,8; min:0,2, maks:66) idi. CD163 pozitif makrofaj sayısı tümörlerin 30'unda (%42,9) düşük, 40'ında (%57,1) yüksekti. Regresyon değerlendirmeleri sonucunda 16 (%22,9) olgu Tümör Regresyon Grade(TRG) 1 kategorisinde, 23 olgu TRG2 kategorisinde, 12 olgu TRG3 kategorisinde, 14 olgu TRG4 kategorisinde ve 5 olgu TRG5 kategorisinde değerlendirildi. Fox p3 artışı ile tümör regresyon derecesi arasında anlamlı ilişki saptanırken CD 163 yoğunluğu ile tümör regresyon derecesi arasında anlamlı ilişki saptanmadı. Ayrıca Regresyon derecesi ile tümör diferansiasyonu, perinöral invazyon, cerrahi marjın pozitifliği, rezidüel tümör derinliği, lenfatik yanıt arasında anlamlı ilişki saptandı.

Sonuç: Çalışmamız T hücre aracılı immün yanıtın, nCRT'ye tümör yanıtında önemli bir rol oynadığını, özellikle FOXP3+ TIL yoğunluklarının nCRT'ye verilen patolojik yanıtla ilişkili olduğunu desteklemektedir.

Anahtar Kelimeler: Rektum kanseri, Fox P3, Tümör infiltratif lenfosit, Kemoradyoterapi