

2023tibbonkoloji Kabul:Sözlü

[Abstract:0084][S-001][Diğer]

Yüksek gradlı lokalize osteosarkomlu erişkin hastalarda neoadjuvan yüksek doz kemoterapi ve otolog periferik kan kök hücre transplantasyonu:Tek merkez ve 25 yıllık izlem sonuçları

Fikret Arpacı¹, Ahmet Özet², Şeref Kömürçü³, Bekir Öztürk⁴, Selmin Ataergin⁵, Okan Kuzhan⁶, Mükerrrem Safalı⁷, Mustafa Öztürk⁸, Kaan Erler⁹, Mustafa Turan¹⁰, Gökhan Erdem¹, Nuri Karadurmuş¹¹, İsmail Ertürk¹¹, Musa Barış Aykan¹¹

¹Liv Hospital T.Onkoloji Ankara

²Gazi Tıp T.Onkoloji Ankara

³Anadolu Sağlık Merkezi T.Onkoloji İzmit

⁴Başkent Üniversitesi T.Onkoloji İstanbul

⁵Emekli İstanbul

⁶T.Onkoloji İstanbul

⁷Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi Patoloji Ankara

⁸Tekden Hastanesi T.Onkoloji Denizli

⁹Yakın Doğu Üniversitesi Ortopedi ve Travmatoloji Lefkoşe

¹⁰TOBB Üniversitesi Tıp Eğitimi Ankara

¹¹Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi T.Onkoloji Ankara

Amaç: Bu tek merkez ve tek kollu çalışmada, erken dönem (3 yıllık)sonuçları(yüksek nekroz oranı,sıfır transplant mortalitesi,düşük toksisite,kısa tedavi süresi ve yüksek sağkalım) 2005 yılında yayımlanmış olan(Cancer.2005;104(5):1058-1065) yüksek gradlı lokalize(evre2b) osteosarkomlu hastalara uygulanan preoperatif yüksek doz kemoterapi(YDK)ve otolog periferik kan kök hücre transplantasyonu(PKHT)nun uzun süreli (25 yıl) izlem sonuçları sunuldu.

Gereç-Yöntem: Mayıs 1997-Kasım 2008 tarihleri arasında 33 osteosarkomlu hastaya 2 kür indüksiyon kemoterapisi(IPA=ifosfamid,시스플atin,doksorubisin)sonrası preoperatif YDK(ICE=ifosfamid 2.5g/m²/gün,karboplatin 250mg/m²/gün,etoposid 250mg/m²/gün,6 gün)ve otolog PKHT uygulandı.Engraftment sonrası bütün hastalara ekstremitte koruyucu cerrahi yapıldı.Cerrahi sonrası nekroz oranı %90 ve üzerinde olan hastalara aynı indüksiyon kemoterapisi(IPA) 3 kür, nekroz oranı %90'nın altında olan hastalara 6 kür(IEA=ifosfamid,etoposid,doksorubisin) adjuvan olarak verildi.

Bulgular: Hastaların yaş ortalaması 20.8(15-27)yıldı.Medyan izlem süresi 177(11.5-311)aydı.Üçyüzonbir aylık(25.9 yıl) izlemde toplam sağkalım %54.5 di.Nekroz oranı %90 nın altında olan hastaların(n=10,%30.3) toplam sağkalımları,%90 ve üzerinde olan hastalara(n=23,%69.7) göre belirgin düşüktü(%30 ve %65.2 p=0.011, HR=0.26). Onsekiz hasta hastalısız olarak izlenmeye devam edilmektedir.Onbeş hastada(%45) uzak metastaz ve hastalığa bağlı ölüm görüldü.İki hastada(%6)lokal nüks gelişti.Yaşayan 18 hastada ekstremitte koruyucu cerrahiye bağlı fonksiyonel memnuniyet; 7 hastada çok iyi,6 hastada iyi,3 hastada orta ve 2 hastada kötüydü.Hastaların hiçbirinde ikincil malignite,sterilite ve kalp-damar hastalığı gözlemlenmedi.

Sonuç: Neoadjuvan YDK ve otolog PKHT;yüksek gradlı,lokalize evre2b osteosarkomlu erişkin hastalarda sadece erken dönem sonuçlarıyla değil aynı zamanda uzun süreli izlemde yüksek oranda sağkalım sağlamasıyla da yüksek doz metotreksatlı protokollere cazip bir tedavi alternatifi olabilir.

Anahtar Kelimeler: Lokal, osteosarkom, yüksek doz kemoterapi, otolog periferik kan kök hücre transplantasyonu