

METASTATİK EWİNG SARKOM HASTALARINDA FİRST LİNE VAC-IE VE GEMCİTABİN+DOCETAXEL TEDAVİ REJİMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Ömer Faruk KUZU¹, Doğan BAYRAM²

¹Çankırı Devlet Hastanesi

²Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi

Giriş

Ewing sarkomu (ES), nadir görülen ancak agresif seyirli küçük yuvarlak hücreli tümörler grubuna ait malign bir kemik tümörüdür ve osteosarkomdan sonra çocuklar ve genç erişkinlerde en sık görülen ikinci primer kemik malignitesidir.(1,2)Hastaların yaklaşık %25'i tanı anında metastatik hastalık ile başvurmakta olup, yoğun multimodal tedavi protokollerine rağmen, lokalize hastalığa sahip bireylerin %30-40'ı ve metastatik hastalığı bulunan hastaların %80'i hastalık progresyonu nedeniyle kaybedilmektedir.(3)

Metastatik ES tedavisinde, VAC-IE (Vinkristin, Adriamisin, Siklofosfamid - İfosfamid, Etoposid) kemoterapi rejimi standart bir seçenek olarak kullanılmaktadır. (4,5) Alternatif olarak, bazı hastalarda gemcitabin+docetaxel kombinasyonu uygulanabilmektedir. Ancak, bu iki rejimin sağkalım üzerine etkilerini doğrudan karşılaştıran veriler sınırlıdır. Bu çalışmada, metastatik ES tanılı hastalarda 1. basamak tedavi olarak uygulanan alterne VAC-IE ve gemcitabin+docetaxel rejimlerinin genel sağkalım (OS) ve progresyonsuz sağkalım (PFS) üzerindeki etkilerinin retrospektif olarak karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Materyal Metod

Gülhane eğitim araştırma hastanesinde takipli metastatik ES sarkom tanılı 35 hasta retrospektif olarak değerlendirildi. Kaplan-Meir analiz yöntemi kullanılarak 1. Basamak tedavi başlangıcından sonraki genel yaşam süreleri (OS) ve 1. Basamak sonrası progresyona kadar olan yaşam süreleri (PFS) hesaplandı

Sonuçlar

Çalışmaya dahil edilen hastaların 26'sı VAC-IE tedavisi alırken, 9 hasta gemcitabin+docetaxel tedavisi almıştır. **Tablo 1** VAC-İE ve gemitabin+docetaxel alan hastalarda medyan OS sırasıyla 29 ay ve 25 ay **figüre 1**, medyan PFS sırasıyla 11 ay ve 7 ay **figüre 2** olarak hesaplandı. İki tedavi

grubu arasında istatistiksel olarak OS ve PFS açısından anlamlı bir fark olmadığını izlenmedi. (p = 0.297), (p=0.373)

Tartışma

Bu bulgular, metastatik veya refrakter hastalarda VAC-IE ve gemcitabin+docetaxel tedavi rejimlerinin sağkalım süreleri açısından belirgin bir fark yaratmadığını göstermektedir. VAC-IE tedavisi alan hastalar daha uzun sağkalım sürelerine sahip gibi görünse de istatistiksel olarak anlamlı bir fark izlenmedi. Benzer şekilde, progresyonsuz sağkalım açısından da gruplar arasında anlamlı bir fark bulunmamıştır

Sonuç olarak, metastatik veya refrakter Ewing sarkom hastalarında optimal tedavi seçimini belirleyebilmek için daha geniş kapsamlı, randomize ve prospektif çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

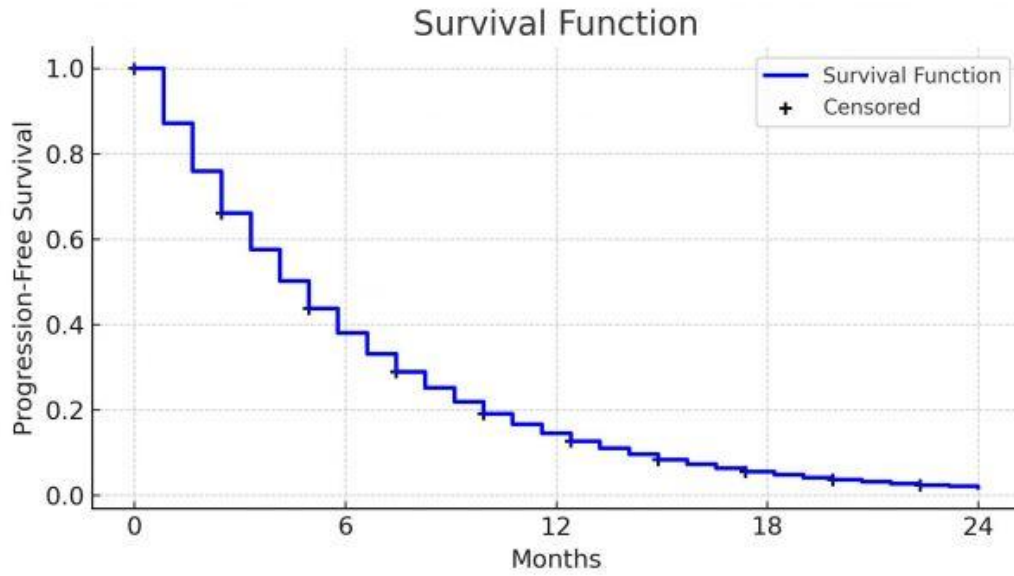
Kaynakça:

Kaynakça

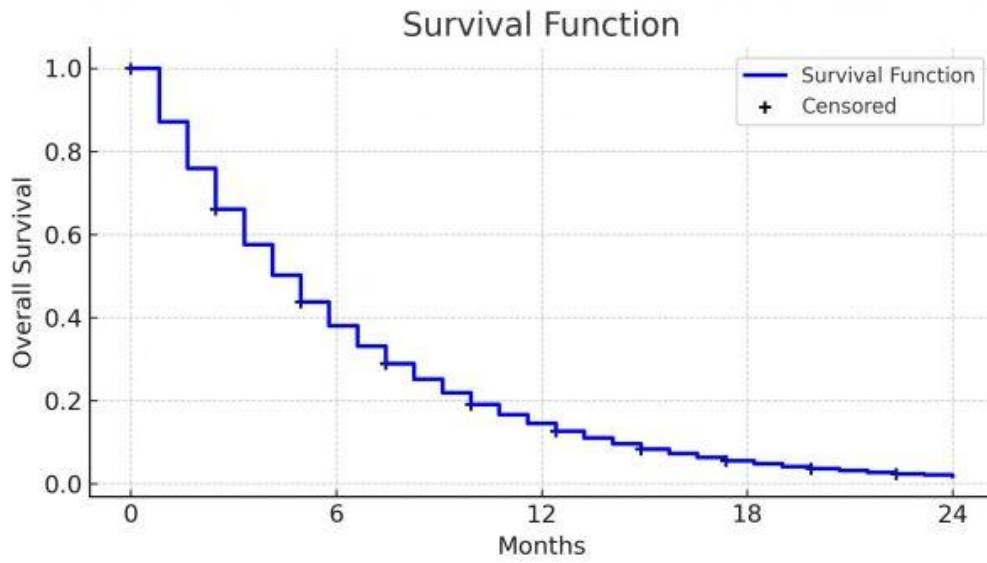
1. Stiller CA, Bielack SS, Jundt G, Steliarova-Foucher E. Bone tumours in European children and adolescents, 1978-1997. Report from the Automated Childhood Cancer Information System project. Eur J Cancer. 2006;42(13):2124-2135. doi:10.1016/j.ejca.2006.05.015
2. Bleyer A, O'leary M, Barr R, Ries LAG. Cancer epidemiology in older adolescents and young adults 15 to 29 years of age, including SEER incidence and survival: 1975-2000. Published online 2006. Accessed December 20, 2024. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20083188582>
3. Cotterill SJ, Ahrens S, Paulussen M, et al. Prognostic Factors in Ewing's Tumor of Bone: Analysis of 975 Patients From the European Intergroup Cooperative Ewing's Sarcoma Study Group. JCO. 2000;18(17):3108-3114. doi:10.1200/JCO.2000.18.17.3108
4. DuBois SG, Krailo MD, Glade-Bender J, et al. Randomized Phase III Trial of Ganitumab With Interval-Compressed Chemotherapy for Patients With Newly Diagnosed Metastatic Ewing Sarcoma: A Report From the Children's Oncology Group. J Clin Oncol. 2023;41(11):2098-2107. doi:10.1200/JCO.22.01815
5. Brennan B, Kirton L, Marec-Bérard P, et al. Comparison of two chemotherapy regimens in patients with newly diagnosed Ewing sarcoma (EE2012): an open-label, randomised, phase 3 trial. Lancet. 2022;400(10362):1513-1521. doi:10.1016/S0140-6736(22)01790-1

Anahtar Kelimeler: ewing sarkom, VAC-İE, gemsitabin+docetaxel

Resim Açıklaması: Figure 2. Progresyon Free Survival



Resim Açıklaması: Figure 1. Over All Survival



Tablolar

Tedavi Grubu	Hasta Sayısı (n)	Medyan OS (ay)	Medyan PFS (ay)
VAC-IE	26	29 (14.5 - 43.5)	11 (6.8 - 15.1)
Gemcitabin+Docetaxel	9	25 (0.0 - 65.9)	7 (4.2 - 9.8)
Genel	35	28 (22.4 - 33.6)	11 (9.8 - 12.1)