

[Abstract:0366][S-097]

Opere Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarında FDG PET Tutulumu ile Genel Sağkalım İlişkisi-Tek merkez Deneyimi

Alper Yaşar, Zeynep Yüksel Yaşar, Tuğba Başoğlu Tüylü
Kartal Dr. Lutfi Kırdar Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İstanbul

Amaç: Küçük hücreli dışı akciğer kanseri (KHDAK) hastalığının erken evrelerinde bile kötü prognoza sahiptir. Hastaların yaklaşık %30'u erken evrede tanı almaktadır. Erken evre hastalıkta cerrahi ile küratif tedavi hedeflense de nüks sık görülmektedir. Bu çalışmada merkezimizde opere olan erken evre KHDAK tanılı hastaların pozitron emisyon tomografisi (PET) FDG tutulumu ile sağkalım arasındaki ilişkiyi araştırdık.

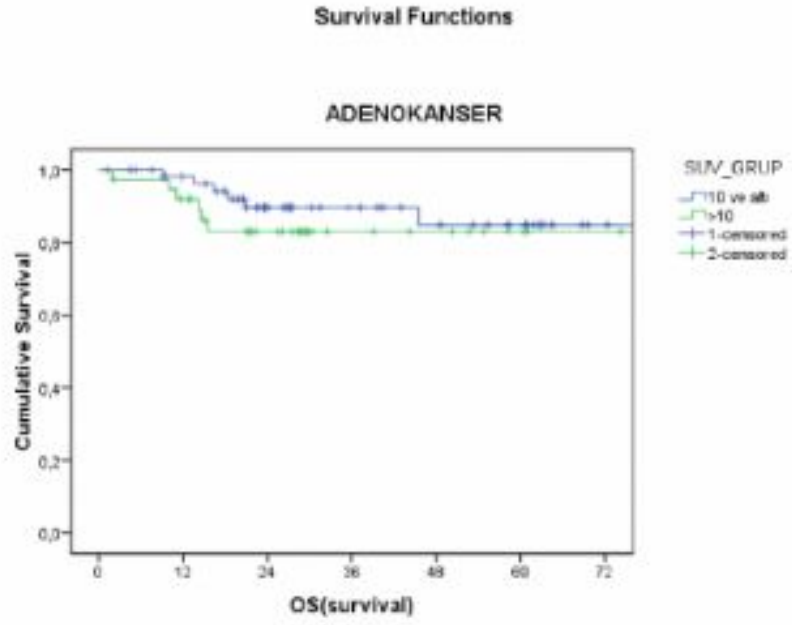
Gereç-Yöntem: Kartal Dr.Lütfi Kırdar Şehir Hastanesinde takip edilen ve operasyon öncesi PET ile evreleme yapılmış erken evre 177 KHDAK tanılı hasta retrospektif olarak dahil edildi. Tanı anındaki PET-CT'de ölçülen SUVmax değerine göre hastalar genel sağkalım analizi açısından iki gruba kategorize edildi. Bulgular SPSS kullanılarak analiz edildi.

Bulgular: Çalışmamıza KHDAK nedeniyle opere olan 45'i kadın 177 hasta dahil edildi. Medyan yaş 61.5 idi ve 95 hasta adenokarsinom alt tipi olarak sınıflandırıldı. Median SUVmax skuamöz alt tipte adenokarsinoma göre yüksek saptandı(13.97 vs 9.16; $p<0.001$). Tümör çapı 4cm üstü tümörlerde daha yüksek medyan SUVmax izlendi. SUVmax değeri 10 üzerinde olması tek değişkenli analizde genel sağkalım açısından anlamlı saptandı (hazard ratio, 2.28; %95 CI, 1.18-6.71; $P=.019$). SUVmax yüksek grup çok değişkenli analizde genel sağkalımı etkileyen bağımsız değişken olarak tespit edildi (hazard ratio, 2.45; %95 CI, 1.01-5.96; $P=.04$).

Sonuç: Çalışmamızda opere edilen KHDAK hastalarında PET-CT'deki volümetrik FDG tutulumu (SUVmax) genel sağkalımı etkileyen bağımsız değişken olarak tespit edildi. Alt gruplarda skuamöz histoloji ve 4cm üstü tümörlerde SUVmax değeri anlamlı olarak yüksek saptandı.

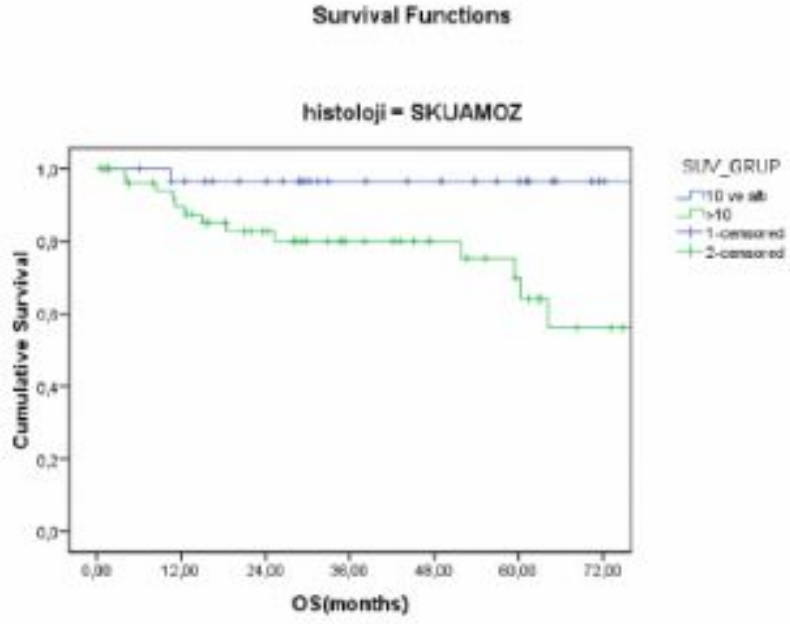
Anahtar Kelimeler: Küçük hücreli dışı akciğer kanseri, SUVmax, genel sağkalım

Adenokarsinom Alt tip - Sağkalım

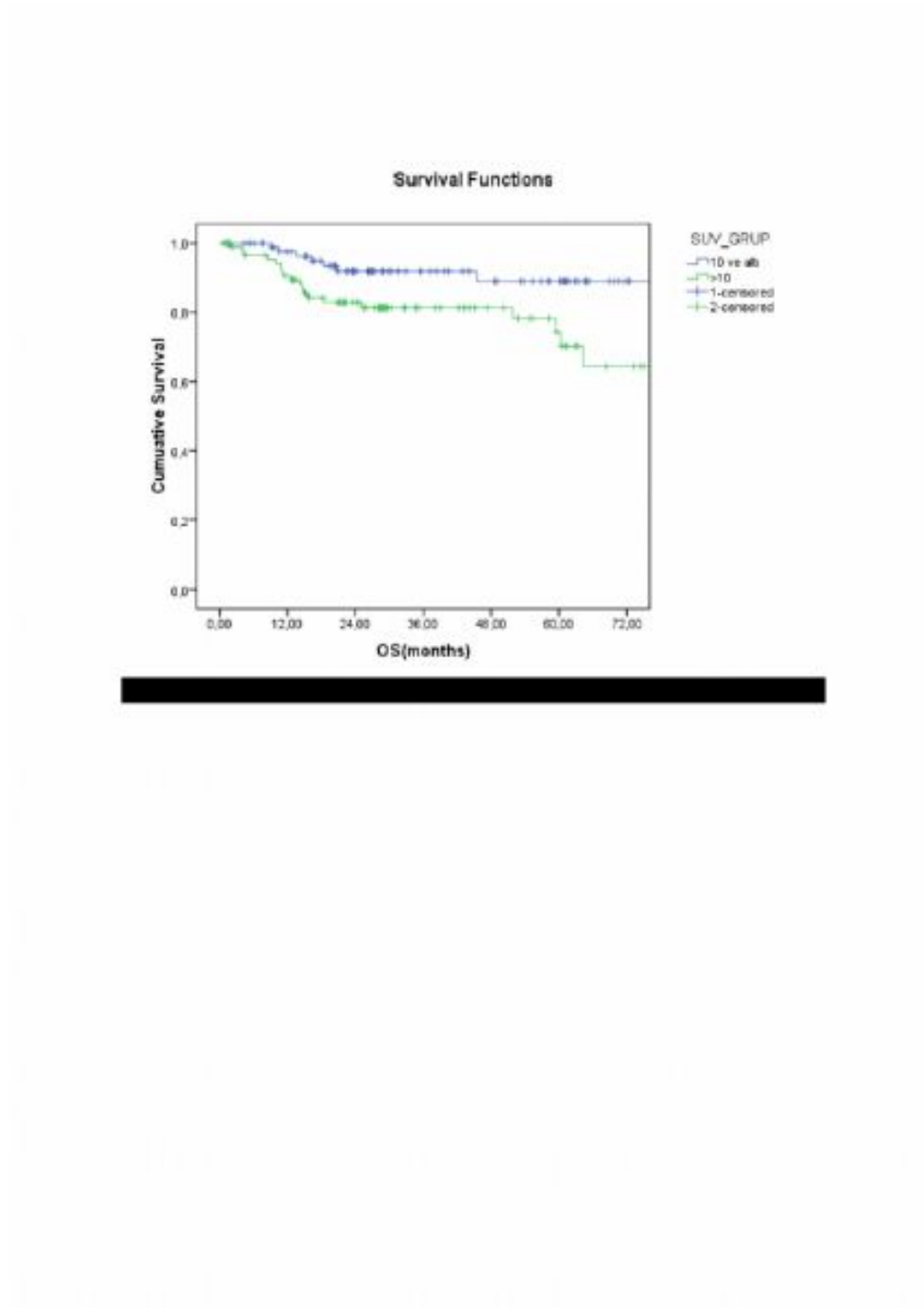


Adenokarsinom Alt tip

Skuamöz Alt Tip



SUVmax Grup -Sağkalım Grafiği



Tümör Boyut Grubu - Genel Sağkalım

Survival Functions

