modalitelerin iyileştirilmesi gereklidir.

Anahtar Kelimeler: akciğer kanseri, klinik evreleme, patolojik evreleme

SB-007

KHDAK Olgularında İnsan Epididim Proteini (HE4) Düzeyi İle PET Parametreleri Arasındaki Korelasyonun Değerlendirilmesi

Yiğit Yılmaz[1], Mesut Melih Özercan[2], Burcu Ancın[3], Zeliha Günnur Dikmen[4], Saadettin Kılıçkap[5], Meltem Çağlar Tuncalı[6], Murat Tuncel[6], Serkan Uysal[7], Ulaş Kumbasar[7], Erkan Dikmen[7], Metin Demircin[7], Rıza Doğan[7]

[1]Tokat Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Tokat
[2]Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sanatoryum Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Ankara
[3]Burdur Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Burdur
[4]Hacettepe Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı, Ankara
[5]Hacettepe Üniversitesi, Medikal Onkoloji Bilim Dalı, Ankara
[6]Hacettepe Üniversitesi, Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı, Ankara
[7]Hacettepe Üniversitesi, Göğüs Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Akciğer kanserinin tanı ve takibinde kullanılabilecek biyobelirteçlere ihtiyaç duyulmaktadır. Son yıllarda bu konuda yapılan çalışmalarda öne çıkan moleküllerden biri İnsan Epididim Proteini (HE4)'dir. PET, akciğer kanseri olgularının tanı ve takibinde kullanılan non-invaziv görüntüleme tetkiklerinin başında gelmektedir. HE4 düzeyi ve PET parametreleri arasında bulunabilecek bir korelasyon varlığının gösterilmesi, HE4'ün biyobelirteç olarak kullanılabilirliğini destekleyen önemli bir bulgu olacaktır. Literatürde bu konuda yapılmış çalışma bulunmamaktadır.

Gereç-Yöntem: Prospektif olarak HÜTF Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı ve Medikal Onkoloji Bilim Dalı'nda, Şubat 2019 ve Ocak 2020 tarihleri arasında KHDAK tanısı alan 60 olgunun demografik bilgileri, ek hastalıkları, sigara kullanım öyküsü, tanı anındaki CEA düzeyleri, histolojik tanısı, evresi, PET neticesinde ortaya çıkan SUV, MTV, TLG değerleri ve tanı anındaki serum HE4 düzeyleri değerlendirmeye alındı.

Bulgular: Olguların serum HE4 düzeyinin, yaş, sigara tüketimi ve SUVmaks ile zayıf kuvvette korele olduğu bulundu. Serum HE4 düzeyinin, MTV ve TLG değeri ile orta kuvvette korele olduğu bulundu. Regresyon analizi sonucunda tümör histolojisi, hastanın yaşı, SUVmaks değeri, sigara tüketim miktarı ve T evresi, serum HE4 düzeyini etkileyen faktörler olarak bulundu. Skuamöz hücreli karsinom olgularının serum HE4 düzeyi adenokarsinom olgularına göre anlamlı yüksek bulundu.

Sonuç: Serum HE4 düzeyleri ile SUV, MTV ve TLG arasında aynı yönlü korelasyon olduğu gösterildi.Serum HE4 düzeylerinin total tümör yükü ve metabolizmasının bir temsilcisi olarak KHDAK'nde tedavi yanıtının değerlendirilmesi, nüks hastalık, ikinci primer akciğer kanseri gelişimi olasılığının takibinde yol gösterici olabileceği düşünüldü. Serum HE4 düzeyinin, KHDAK olgularında, evre ile korele olmaması nedeniyle prognostik kullanımının kısıtlı olacağı kanaatine varıldı.

Anahtar Kelimeler: Akciğer Kanseri, İnsan Epididim Proteini (HE4), Pozitron Emisyon Tomografisi (PET)

Olguların yaş, sigara tüketim miktarı, SUVmaks değeri, MTV değeri, TLG değeri, serum CEA düzeyi ve sekizinci TNM evreleme sistemindeki evresi ile serum HE4 düzeyi arasındaki korelasyonun değerlendirilmesi. Spearman Korelasyon Testi.

HE4 (pmol/L)		
	R	P
Yaş	0,295	0,022
Sigara (paket/yıl)	0,294	0,040
SUVmaks	0,347	0,007
MTV (cm^3)	0,400	0,047
TLG (gram)	0,430	0,032
CEA (ng/L)	0,227	0,081
T Evresi	0,246	0,058
N Evresi	0,041	0,758
M Evresi	-0,030	0,822
Evre	0,166	0,204

SB-008

Obezite Paradoksu Opere Erken Evre Akciğer Karsinomları İçin Geçerli Mi?

Eren Erdoğdu, Fahmin Amirov, Salih Duman, Berker Özkan, Murat Kara, Alper Toker

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul

Amaç: Obezite paradoksu, yüksek vücut kitle endeksli (BMI) hastaların bazı hastalıklarda daha iyi sağkalım göstermesini anlatmaktadır. Mekanizması açıklanamamakla birlikte opere edilmiş ve edilmemiş akciğer karsinomlarında yüksek sağkalım ile ilişkilendirilmiştir. Bu çalışmada obezide paradoksunun opere erken evre akciğer karsinomlarında sağkalımla ilişkisini değerlendirdik.

Gereç-Yöntem: İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilimdalı'nda adenokarsinom, skuamöz hücreli karsinom, büyük hücreli karsinom tanısı ile torakoskopik (VATS) lobektomi ve segmentektomi yapılmış Evre I ve II

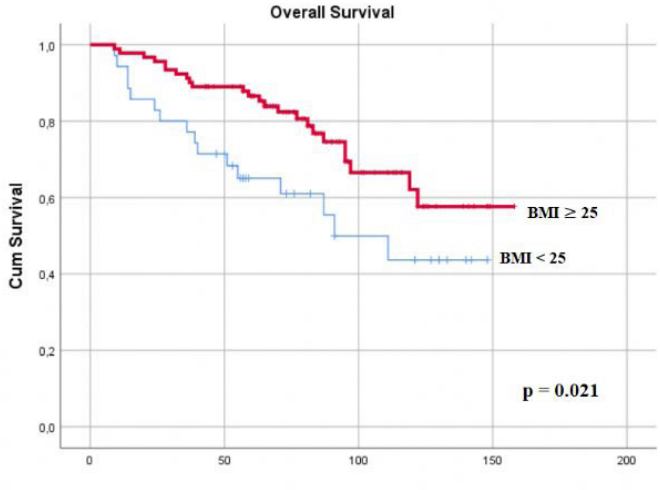
hastalar incelendi. Anatomik rezeksiyon uygulanmayan, adjuvan tedavi alan, N1 pozitif saptanan, çevre doku invazyonu olan, tümör büyüklüğü 40mm'nin üzerinde, küçük hücreli ve karsinoid tümör tanılı hastalar çalışma dışında bırakıldı. BMI 25 üstünde ve altındaki hastalar karşılaştırıldı.

Bulgular: Toplam 126 hasta çalışmaya dahil edildi. Hastaların 88'i (%69,8) erkek, 38'i (%31,2) kadındı. 91 hastanın BMI değeri 25'in üzerinde saptandı. İki grup arasında yaş, cinsiyet, evre, hastane yatış süresi, drenli takip süresi, uzamış drenaj ve hava kaçağı, postoperatif komplikasyon arasında fark saptanmadı. 5 yıllık sağkalım tüm hastalar için %80, BMI <25 için %65, BMI>=25 için %89 saptandı (p = 0.021)

Sonuç: Mekanizması bilinmemekle birlikte obezite paradoksu erken evre akciğer karsinomları için geçerlidir. Fazla kilolu ve obez hastalar diğer hastalara göre daha iyi sağkalım göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: BMI, karsinom, cerrahi

BMI Sağkalım İlişkisi



BMI <25 ve >=25 olan hastaların sağkalımı

SB-009
Kolerektal Karsinomun Akciğer Metastazı Nedeniyle Rezeksiyon Uygulanan Olgularda Tümör Markerlarının Önemi

Gizem Keçeci Özgür, Ahmet Kayahan Tekneci, Edward Hassan Bakali, Tevfik İlker Akçam, Ayşe Gül Ergönül, Ali Özdil, Kutsal Turhan, Alpaslan Çakan, Ufuk Çağırıcı
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı

Amaç: Kolorektal kanserler gastrointestinal kanserler içinde en sık görülen malignite olup, kanser nedenli ölümler arasında ikinci sıradadır. Kolorektal kanserlerin akciğer metastazlarında potansiyel küratif tedavi komplet rezeksiyondur. Çalışmamızda kolorektal kanser metastazı nedeniyle akciğer rezeksiyonu uygulanmış hastalar preoperatif,postoperatif CEA ve CA19-9 markerlarıyla değerlendirilmiş, genel sağkalım üzerine ilişkisi araştırılmıştır.

Gereç-Yöntem: Ege Üniversitesi Göğüs Cerrahisi Kliniği'nde Ocak 2015-Temmuz 2021 arasında kolorektal kanser metastazı nedeniyle akciğer rezeksiyonu uygulanmış 53 hasta retrospektif olarak incelendi. Hastaların demografik özellikleri, preoperatif, postoperatif CEA, CA19-9 marker seviyeleri, uygulanan tedavi, rezeke edilen metastaz sayısı, boyutları, nüks ve sağkalım süreleri analiz edildi.

Bulgular: Hastaların demografik verileri Tablo-1, preoperatif ve postoperatif tümör marker düzeyleriyse Tablo-2'de özetlenmiştir. Preoepratif CEA değeri yüksek hastaların genel sağkalımı 26,57±14,913(3-58) ayken CEA değeri düşük olgularda 62,75±20,241(2-72) aydı ve fark istatiksel olarak anlamlıydı(p<= 0.001). Postoperatif CEA değeri yüksek hastaların genel sağkalımı 31,68±18,765(3-61) ayken CEA değeri düşük olgulardaysa 57,51±19,829(2-72) aydı ve fark istatiksel olarak anlamlıydı(p=0.009). Preoepratif CA19-9 değeri yüksek hastaların genel sağkalımı 35,9±20,693(2-72) ayken CA19-9 değeri düşük olgularda 68,49±19,875(2-68) aydı ve fark istatiksel olarak anlamlıydı(p<= 0.001). Postoperatif CA19-9 değeri yüksek hastaların genel sağkalımı 19,88±12,112(5-37) ayken CA19-9 değeri düşük olgularda 59,354±20,254(2-72) aydı ve fark istatiksel olarak anlamlıydı(p<= 0.001). Hastaların tümör boyutlarıyla preoperatif tümör markerları arasındaki korelasyon araştırıldı. Preoperatif tümör markerlarıyla metastatik lezyonların büyükleri arasında pozitif korelasyon olduğu belirlendi. Preoperatif CEA değeriyle tümör boyutu arasında zayıf(p=0.008, pearson korelasyon katsayısı=0,360), preoperatif CA19-9 değeriyle tümör boyutu arasında güçlü pozitif korelasyon olduğu görüldü. (p<= 0.001, pearson korelasyon katsayısı=0,603).

Sonuç: Kolorektal karsinomların takibinde güvenilir bir biyobelirteç belirlenebilmiş değildir. Belirteçlerin araştırılması değişik duyarlılık ve özgüllük oranlarına rağmen klinisyen ve hasta için büyük fayda sağlamaktadır. Çalışmamızda kolorektal karsinom ve akciğer metastazlı hastalarda preoperatif-postoperatif CEA ve CA19-9 düzeylerinin daha kötü genel sağkalımla ilişkili olduğu gösterilmiştir. Bu CEA'nın yanında CA19-9'un da prognostik açıdan öngördürücü faktör olarak kullanılabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kolorektal karsinom, akciğer metastazı, akciğer rezeksiyonu

Tablo-1

Değişkenler	Hasta sayısı (n = 53)	Oranı (%)
Cinsiyet		
Erkek	29	54,7
Kadın	24	45,3
Yaş		
60 yaş altı	13	24,5
60 yaş üstü	40	75,5
Yaşlarının ortalaması(mean±SD, range) (yıl)	64,60 ± 9,332 (39-83)	
Metastatik lezyonların lokalizasyonu		
Sağ akciğer	32	39,5