

Türk Toraks Derneği

27. YILLIK KONGRESİ

İKLİME SES OL, DÜNYAYA NEFES

Serap Argun Barış, Çiğdem Vural, Özgür Barış, Elif Guliyev, Hüseyin Kaya, Cenk Anıl Olşen, İlknur Başyiğit, Haşim Boyacı

Bempedoik Asitin Sıçan Akciğerinde Doğal Yaşlanmaya Bağlı Gelişen Histopatolojik Değişiklikler Üzerine Etkisi

29 Nisan – 3 Mayıs 2024 tarihleri arasında düzenlenen
TÜRK TORAKS DERNEĞİ 27. YILLIK KONGRESİ
bildiri değerlendirme jürisi tarafından yapılan değerlendirme sonucunda
AKCİĞER PATOLOJİSİ ÇALIŞMA GRUBU
SÖZLÜ BİLDİRİ BİRİNCİLİK ödülü'nü almaya hak kazanmıştır.

Yelda Varol
TTD 27. Kongre
Bilimsel Komite Başkanı

İlknur Başyiğit
TTD 27. Kongre Başkanı

Nurdan Köktürk
TTD Başkanı

SB-179

KOAH HASTALARININ AKCİĞER NAKLİ POLİKLİNİĞİNE BAŞVURUN HASTALARIN BODE SKORU DEĞERLENDİRMESİ

Ertan Sarıbaş[1], Sevinç Çıtak[2], Murat Ersin Çardak[2]

[1]T.C. Sağlık Bakanlığı Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı
[2]T.C. Sağlık Bakanlığı Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı

Giriş ve Amaç: Kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOAH) endüstrileşmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki en yaygın hastalıklardan biridir. KOAH, mortalite ve morbiditenin önde gelen nedenidir. Akciğer transplantasyonunda en önemli prognostik faktör uygun hasta seçimidir. Vücut Kitle İndeksi (VKİ), obstrüksiyon, dispne ve egzersiz kapasitesi (BODE) skoru, KOAH için akciğer nakline ilişkin prognostik değerlendirmeleri bilgilendirmek için kullanılır, ancak bu bağlamda doğrulanmamıştır. KOAH oldukça yavaş ilerleme eğiliminde olduğundan ve akciğer nakli sonrası hayatta kalma sınırlı kaldığından, adayların seçimi ve mevcut zorlukların listelenmesinin zamanlamasını belirlemek zordur.

Yöntem: Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Akciğer Nakli Polikliniğine Ocak 2017- Eylül 2023 tarihleri arasında başvuran KOAH hastalarının BODE indeksi, altı dakika yürüme testi, pulmoner arter basıncı, solunum fonksiyon testi ve oksijen kullanımı gibi parametreleri retrospektif olarak inceledik.

Bulgular:

Cinsiyet (k/e)	15/59
Yaş *mean*	53 (34-66)
Kan gurubu	
A	44
B	13
AB	4
0	13
Boy *cm*	168 (145-190)
VKİ	23 (17-30)
Sağ kalp kateteri PABm (*mmHg*)	
20mmHg>	10
20mmHg≤	36
Kateter yapılmamış	28
Tanı konmasından referesyona kadar geçen süre (*yıl*)	9,6 (3-20)
Oksijen kullanımı	
Var	50
Yok	24
BODE İndeksi	
0-4	
5-6	
7-10	

Tablo 1: Akciğer nakli polikliniğine başvuran hastaların demografik verileri: VKİ: vücut kitle indeksi, PABm: ortalama pulmoner arter basıncı

Sonuç: Bu verilere bakarak Türkiye'de KOAH hastalarının nakile yönlendirme sırasındaki durumunu belirlemeyi hedefledik. Sunumumuzda bu hastalara ait demografik verileri detaylı olarak sunmayı ve bölgesel verileri ortaya koymayı planladık. KOAH'ın doğal seyrini tahmin etmek zor olsa da, fonksiyonel durum değerlendirmelerinin ve BODE indeksi gibi çok değişkenli indekslerin kullanılması, hangi KOAH hastalarının mortalite açısından yüksek risk altında olduğunu ve dolayısıyla hangilerinin akciğer naklinden yararlanma olasılığının daha yüksek olduğunu belirlemeye yardımcı olabilir.

Anahtar kelimeler: Akciğer Nakli, Bode, Koah

SB-180

BEMPEDOİK ASİTİN SIÇAN AKCİĞERİNDE DOĞAL YAŞLANMAYA BAĞLI GELİŞEN HİSTOPATOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE ETKİSİ

Serap Argun Barış[1], Çiğdem Vural[2], Özgür Barış[3], Elif Guliyev[4], Hüseyin Kaya[1], Cenk Anıl Olşen[1], İlknur Başyiğit[1], Haşim Boyacı[1]

[1]Kocaeli Üniversitesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı
[2]Kocaeli Üniversitesi, Patoloji Anabilim Dalı
[3] Kocaeli Üniversitesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı
[4] T.C. Sağlık Bakanlığı Elbistan Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı

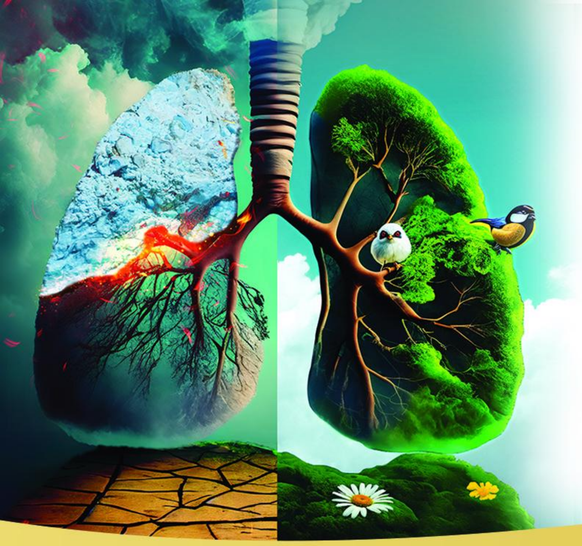
Giriş ve Amaç: Yaşlanma sürecinde, dokularda fizyolojik, hücresel ve immünolojik değişiklikler meydana gelmektedir. Bempedoik asit, statin grubundan olmayan, kolesterolü düşürücü özellik gösteren bir ilaçtır. Önceki çalışmalarda, kolesterol düşürücü ilaçlardan atorvastatinin kolesterol düzeyini düşürmesinin yanı sıra, yaşlanma üzerine de etkili olduğu gösterilmiştir. Bu çalışmada, bempedoik asitin sıçanlarda doğal yaşlanma sonucu akciğerde gelişen histopatolojik değişiklikler üzerine etkisinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Yöntem: Her grupta 10'ar adet olmak üzere toplam 40 sıçan çalışmaya alındı (YK: yaşlı kontrol, GK: genç kontrol, Gİ: genç ilaç grubu ve Yİ: yaşlı ilaç grubu). Yaşlı hayvan grubu için, 12 aydan büyük doğal yaşlı sıçanlar kullanıldı. Sıçanlara1 ay süre ile peroral bempedoik asit verildi. Akciğerdeki yaşlanmaya bağlı bulguları standardize bir biçimde değerlendirmek için Geropathologic Grading System (GGS) kullanıldı. Bazı lezyonlar için var ya da yok (1 ve 0), bazı lezyonlarda ise lezyonun ağırlığına göre 0-4 arasında skorlama yapıldı (0 = yok, 1 = minimal, 2 = hafif, 3 = orta, 4 = ağır). Her sıçan için bileşik lezyon skoru hesaplandı. Ayrıca sıçan akciğerlerindeki amfizem varlığı ve yaygınlığı kaydedildi.

Bulgular: Yaşlı gruplarda GGS'e göre medyan bileşik lezyon skoru daha yüksek olmasına rağmen aradaki fark istatistiksel anlamlı değildi (YK: 12,5; GK:10,5; Gİ:11; Yİ:13,5; p=0.7). GGS skorlama parametrelerinden pasif konjesyona bağlı kalp yetmezliği hücrelerinin dağılımı ve atelektazi Yİ grubunda yüksek bulundu (p=0,024 ve p=0,015). Perivasküler inflamasyon ise YK grubunda, diğer gruplara göre anlamlı derece yüksekti; Yİ grubunda orta ve ağır seviyeli perivasküler inflamasyon izlenmedi (p=0,019). Amfizem yaygınlığı açısından gruplar arasında anlamlı fark izlendi. Yaşlı kontrol grubunda ağır amfizem yaygınlığı diğer gruplara göre yüksekti, Yİ grubunda ise ağır amfizem izlenmedi (p=0,044).

Sonuç: Bu çalışmada yaşlı sıçanlarda medyan GGS bileşik lezyon skorları daha yüksek izlense de aradaki fark anlamlı seviyede bulunmamıştır. Kolesterol düşürücü ilaç olan bempedoik asit alan yaşlı sıçanlarda yaşlanmaya bağlı gelişen değişikliklerden, pasif konjesyona bağlı kalp yetmezliği hücreleri dağımı diğer gruplara göre daha yüksek bulunmuştur. Bunun yanısıra perivasküler inflamasyonun ilaç grubunda düşük olması ve yaşlı kontrolde ağır amfizem izlenirken yaşlı ilaç grubunda ağır amfizem olmaması dikkat çekicidir. Bempedoik asitin akciğer inflamasyonu ve amfizem üzerine etkilerini değerlendirecek gelecek çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar kelimeler: Bempedoik Asit, Yaşlanma, Histopatoloji



Türk Toraks Derneği

27. YILLIK KONGRESİ

İKLİME SES OL, DÜNYAYA NEFES

KATILIM SERTİFİKASI

SERAP ARGUN BARIŞ

29 Nisan – 3 Mayıs 2024 tarihleri arasında Elexus Hotel & Kongre Merkezi, KKTC'de düzenlenen **TÜRK TORAKS DERNEĞİ 27. YILLIK KONGRESİ'** ne katılmıştır.

Yelda Varol
TTD 27. Kongre
Bilimsel Komite Başkanı

İlknur Başyiğit
TTD 27. Kongre Başkanı

Nurdan Köktürk
TTD Başkanı