

## PS-394

## KRONİK OBSTRUKTİF AKCİĞER HASTALIĞI (KOAİ) AKUT ALEVLENMELERİNDE ETKİLİ MİKROORGANİZMALARIN STERİL FIRÇA İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Budak<sup>1</sup>, Ö. Uslu<sup>1</sup>, M. Gülpek<sup>1</sup>, C. Biçmen<sup>2</sup>, F. Tuksavul<sup>1</sup>, S. Güçlü<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Göğüs Hastalıkları ve Tüberküloz Kliniği, İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İzmir  
<sup>2</sup>Mikrobiyoloji Laboratuvarı, İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İzmir

Bu çalışmanın amacı, KOAH akut alevlenmelerinde infeksiyonların rolünü araştırmaktır. KOAH akut alevlenme kliniği ile başvuran 32 hasta çalışmaya alındı. Hastaların steril fırçalama, bronş lavajı ve balgam örnekleri alınarak laboratuvara gönderildi. 32 steril fırça örneğinin 10'da (%28.5) üreme oldu. Steril fırça örneklerinde S. pneumoniae %12.5, H. influenzae %9.4, M. catarrhalis %3, A grubu β hemolitik streptokok %3, Acinetobakter %3 üretti. Sonuç olarak bu çalışmada KOAH akut alevlenmelerden sorumlu majör patojenler S. pneumoniae ve H. influenzae olarak bulunmuştur.

## PS-395

## KOAİ HASTALARDA İPRATROPIUM BROMÜR İLE İPRATROPIUM BROMÜR-SALBUTAMOL KOMBİNASYONUNUN GÖZİÇİ BASINCI ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

G. Türker<sup>1</sup>, S. Doğanay<sup>2</sup>, Ş. Kalkan<sup>1</sup>, M. Borazan<sup>2</sup>, M. Kaya<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, Malatya  
<sup>2</sup>İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları AD, Malatya  
<sup>3</sup>İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı AD, Malatya

İpratropium Bromür (İB)'ün glokoma yol açtığını gösteren yayınlar mevcuttur. Ancak sonuçlar kullanılan İB'nin inhaler/nebülizer formda oluşuna, tek başına/salbutamol(S) kombine edilmesine göre farklılık göstermektedir. Bu çalışmada KOAH'da İB'nin ve İB+S'nin göziçi basıncı (GİB) üzerine olan etkilerini karşılaştırmayı amaçladık. Yaş ortalaması 64,00±10,27, ortalama 12,40±14,34 aydır (İB) kullanan 15 KOAH'lı hasta Grup I'ı, yaş ortalaması 53,50±13,53, ortalama 19,70±15,70 aydır İB+S kullanan 10 hasta Grup II'yi, KOAH tanısı almış henüz bronkodilatör ilaç kullanmamış yaş ortalaması 57,33±13,04, 12 hasta Grup III'ü oluşturmuştur. Her üç grupta sistemik bir hastalık, glokoma ve/veya GİB'i artıracak bir göz hastalığı yoktu, hiçbir kortikosteroid kullanılmıyordu. GİB ölçümleri sabah ilaç inhalasyonundan sonraki ilk iki saat içinde yapıldı. Üç grubun GİB'leri karşılaştırıldı. İB ve İB+S kullanan hastaların çoğunluğu ÖDİ formunu kullanmaktaydı. Kullanılan ilaç formuna göre gruplar arasında anlamlı fark yoktu (Fisher'in kesin testi p=0.615). İlaç kullanma sürelerine göre Grup I ve Grup II arasında anlamlı fark yoktu (p=0, 532 t=-1,173). Grup I'de ilaç kullanma süresi ile sağ/sol GİB arasında anlamlı bir ilişki yoktu. (sağ göz r=0.013 p=0.964/sol göz r=-0.048 p=0.864) Grup II'de ilaç kullanma süresi ile sağ/ sol GİB arasında anlamlı bir ilişki yoktu. (sağ göz r=-0.107 p=0.768/ sol göz r=-0.175 p=0.628) En düşük sağ/sol GİB ortalaması grup I'de gözlenmişti. Sağ/sol GİB'e göre gruplar arasında anlamlı fark yoktu (sağ göz p= 0.912 F=0.092 /sol göz p=0.896 F= 0.110) İB'ün KOAH'da tek başına yada salbutamolle kombine edilerek, ÖDİ yada nebül formunda kullanılmasının GİB'de anlamlı bir artışa yol açmadığı sonucuna vardık.

## PS-396

## RELAXANT EFFECT OF THYMOQUINONE ON TRACHEAL CHAINS OF GUINEA PIG

M. Aslani, M. Boskabady  
 Department of Physiology, Ghaem Medical Center, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

In previous studies, the relaxant, anticholinergic (functional antagonism) and antihistaminic effects of Nigella sativa have been demonstrated on guinea pig tracheal chains. To elucidate the main substance responsible for the

relaxant effect of this plant, the effect of thymoquinone, one of main constituent of Nigella sativa was examined in this study. Therefore, in the present study the bronchodilatory effects of three cumulative volumes (0.2, 0.4, and 0.4ml) of 10 mM thymoquinone were examined by their relaxant effects on pre-contracted tracheal chains of guinea pigs by 1) 10µM methacholine and 2) 60 mM KCl and were compared with the effects of saline, theophylline, and macerated and aqueous extracts of Nigella sativa (n=5 for each group). The results showed that the relaxant effects of theophylline and extracts from Nigella sativa compared to saline in both groups if experiments (p<0.05 -p<0.005) However non of three volumes (concentration) of thymoquinone showed any relaxant effect on both groups of experiments. There were significant differences between the relaxant effect of theophylline and extracts with those of all volumes of thymoquinone (p<0.001). These results indicated that the relaxant effect of Nigella sativa is not due to its constituent thymoquinone.

## PS-397

## HİDROPNÖMOTORAKSI TAKLİT EDEN DEV BRONKOJENİK KİST OLCUSU

A. Başoğlu, B. Çelik, A. Taslak Şengül  
 Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Cerrahisi AD, Samsun.

Bronkojenik kistler, primitif ön bağırsaktan orjin alan konjenital lezyonlardır ve genellikle mediasten ve akciğer parankiminde bulunurlar. Literatürde, bronkojenik kist çeşitli radyolojik bulgularla bildirilmiştir ancak hidropnömotoraksi taklit eden bronkojenik kiste rastlanmadı. Olgu; 66 yaşında asemptomatik erkek hasta retina dekolmanı nedeniyle hastanemize başvurmuş ve preoperatif rutin akciğer grafisinde hidropnömotoraks saptandı. Sol hemitoraksa tüp torakostomi uygulandı, kontrol grafisinde akciğerin ekspansiyon olmadığı görüldü. Göğüs bilgisayarlı tomografisinde sol hemitoraksda hidropnömotoraks izlenmesi üzerine eksploratris torakotomiye karar verildi. Torakotomide 18x14 cm çapında, akciğer parankiminden kaynaklanan bir kist saptandı, kist total olarak çıkarıldı. Histopatolojik tanı bronkojenik kist olarak rapor edildi. Bronkojenik kistlerin hidropnömotoraks ile benzer bir radyolojik görüntüye sahip olabilecekleri akıld tutulmalıdır.

## PS-398

## OLGU SUNUMU: ROMATOİD ARTRİT VE YAYGIN HAVA KİSTLERİ

D. Özol<sup>1</sup>, E. Uz<sup>2</sup>, Y. Karaaslan<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Bölümü AD, İstanbul  
<sup>2</sup>Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi Dahiliye AD, İstanbul  
<sup>3</sup>Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi Romatoloji AD, İstanbul

Romatoid artrit (RA) etyolojisi net olarak bilinmeyen, özellikle periferik eklemleri simetrik biçimde etkileyen kronik sistemik inflamatuvar bir hastalıktır. Akciğer tutulumu, diffüz interstisyel fibrozis, parankimde tek yada multiple nodüller veya plevral effüzyon şeklinde olabilir. Kırksekiz yaşında hiç sigara içmemiş ve başka ek hastalığı olmayan bayan olgumuz 23 yıldır RA tanısı ile izlenmekteydi. Fizik muayenesinde eklem bulguları dışında patoloji yoktu. Hastanın Romatoid faktörü (RF) 565 olarak bulunmuştu. Son 3 yıl içinde belirginleşen progresif dispnesinin olması üzerine yapılan solunum fonksiyon testleri normal olarak saptandı. Çekilen toraks BT'sinde multiple her iki akciğerde yaygın hava kistleri saptandı. Hastanın bakılan alfa-1 (α-1) antitripsin düzeyi normal bulundu ve soygeçmişinde herhangi özellik saptanmadı. Takiplerinde hastada plevral effüzyon saptandı ve yapılan incelemeler sonucu sıvıdada RF düzeyi çok yüksek saptandı. Hastaya başlanan prednol ve klorakin tedavisi ile radyolojik düzelme saptandı. İlginç radyolojik bulguları sebebi ile hasta literatür bulguları eşliğinde sunulmuştur.