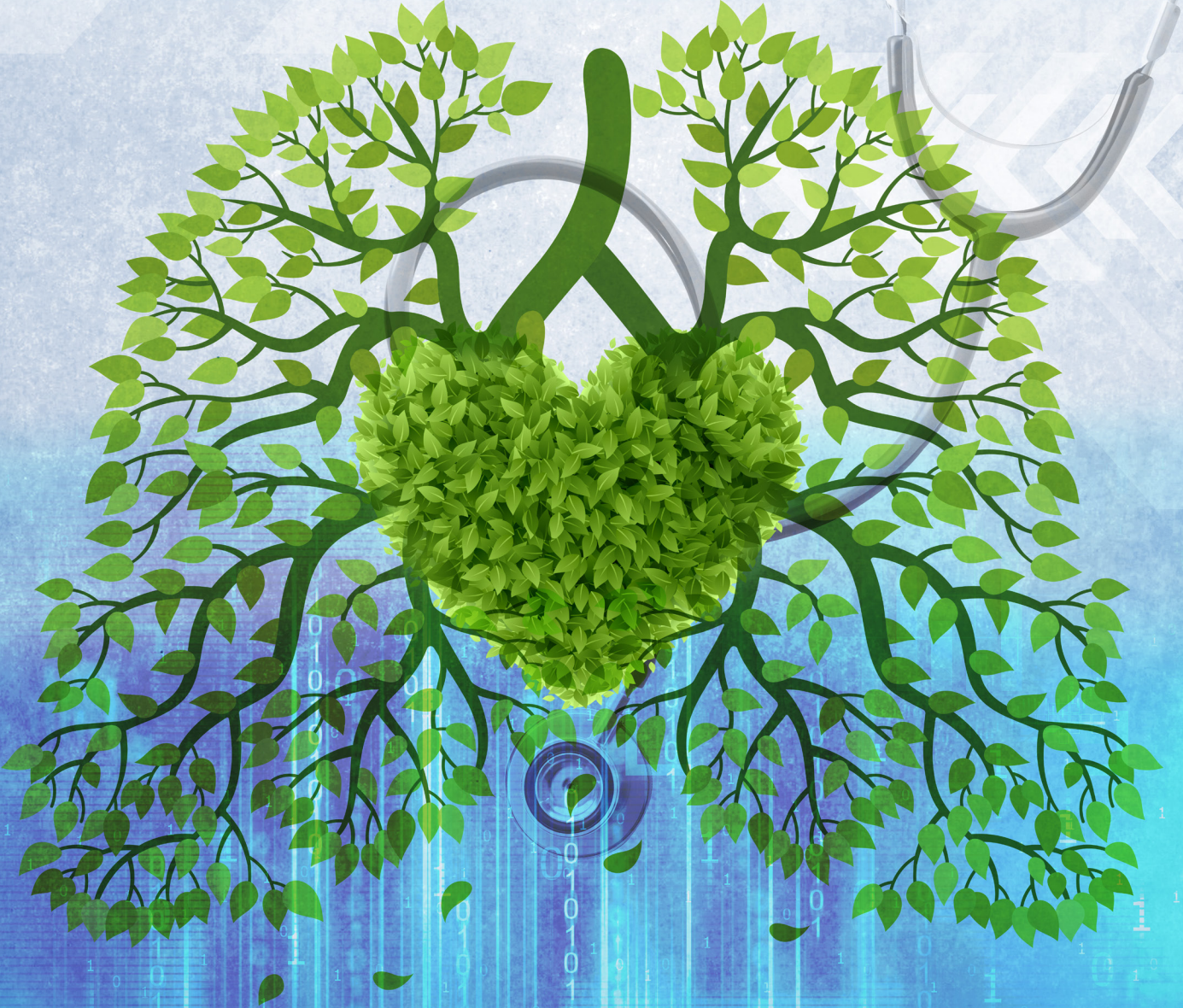




Akciğer
Damar Hastalıkları
Araştırma Derneği

3. ULUSAL ADHAD KONGRESİ PULMONER HİPERTANSİYON 2020 (DİJİTAL KONGRE) 27-29 KASIM 2020



AKCİĞER DAMAR HASTALIKLARI ARAŞTIRMA DERNEĞİ

Hacı Emin Efendi Sokak, Maya Apartmanı, Teşvikiye Mah. Şişli, İstanbul / TÜRKİYE

T: +90 212 230 25 37 F: +90 212 232 11 09

kucukoglu3@yahoo.com - gulongen@gmail.com - www.adhad.org



İcadiye Cad. No:3 Kuzguncuk 34674 İstanbul T: +90 216 310 11 00

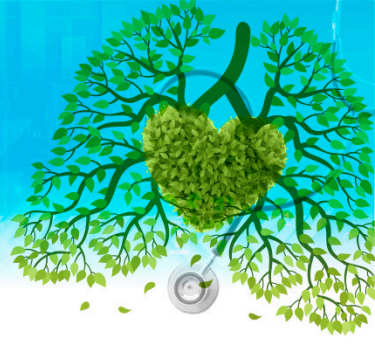
F: +90 216 310 06 00 info@genx.com.tr / www.genx.com.tr

genx_mice twitter.com/GenX_MICE



3.Ulusal ADHAD Kongresi, Pulmoner Hipertansiyon 2020 ADHAD DiJiTAL 2020

27-29 KASIM 2020



SS-020 PULMONER ARTERİYEL HİPERTANSİYONU OLAN HASTALARDA OKSİDATİF DURUMUN ÜRİK ASİT VE GAMA GLUTAMİL TRANSFERAZ SEVİYELERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Fatih AKSOY¹

¹Süleyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Amaç: Pulmoner arteriyel hipertansiyon (PAH) çeşitli etiyolojilere dayanan progresif gidiş gösteren mortalitesi yüksek bir hastalıktır. Yapılan çalışmalarda etiyolojide oksidatif stresin hastalığın etiyopatogenezinde etkili olduğunu gösterilmiştir. Daha önce yapılan çalışmalarda Ürik asit (UA) ve gama glutamilm transferaz (GGT) düzeylerinin kardiyovasküler hastalıklarda bir oksidatif stress göstergesi olduğu gösterilmiştir.

Yöntem: Çalışmamızda 2016 ile 2020 yılları arasında kliniğimize pulmoner hipertansiyon tanısı ile yatarak sağ kalp kateterizasyonu yapılan ve idiopatik PAH tanısı konan 40 hasta çalışmaya dahil edildi. Hastaların kateterizasyon öncesi ürik asit ve GGT düzeyleri değerlendirildi ve ekokardiyografik tetkikleri yapıldı.

Bulgular: Çalışmaya 40 pulmoner hipertansiyon tanısı alan ve pulmoner arteriyel basıncı (PAB) normal olan 40 hasta dahil edildi. Kontrol grubu ile PAH olan grup arasında bazal PAB'ları ($20,4 \pm 4,1$ mmhg & $58,7 \pm 11,0$ mmhg, $p < 0,001$), ürik asit ($5,7 \pm 0,7$ mg/dl & $7,8 \pm 1,0$ mg/dl, $p < 0,001$) ve GGT ($20,2 \pm 2,8$ & $36,9 \pm 1,7$, $p < 0,001$) arasında anlamlı fark mevcuttu (Tablo 1). Hastaların PAB ve Ürik asit arasında, PAB ve GGT arasında anlamlı korelasyon mevcuttu (sırasıyla $r = 0,67$ $p > 0,001$ $r = 0,59$ $p > 0,001$) (Tablo2).

Tablo 1. Çalışmaya dahil edilen hastaların bazal pulmoner arter basıncı (PAB), ürik asit ve gama glutamilm transferaz (GGT) düzeyleri

	Pulmoner arteriyel hipertansiyonu olan hastalar (n=40)	Sağlıklı Kontrol Grubu (n=40)	
PAB (mmhg)	$58,7 \pm 11,0$ mmhg	$20,4 \pm 4,1$ mmhg	$p < 0,001$
Uric Acid (mg/dl)	$7,8 \pm 1,0$	$5,7 \pm 0,7$	$p < 0,001$
GGT (mg/dl)	$36,9 \pm 1,7$	$20,2 \pm 2,8$	$p < 0,001$

Tablo 2. Çalışma verilerinin korelasyonu

	Ürik Asit	GGT
PAB	0,677	0,592

PAB: ortalama pulmoner arter basıncı, GGT: gama glutamilm transferaz

Sonuç: Yapılan çalışmalarda PAH ile artmış oksidatif stress göstermiştir. Mevcut açıklanan bu durum hem etiyolojide etkili olup aynı zamanda da mevcut patolojinin bir sonucu olarak karşımıza çıkmıştır. Çalışmamızdaki bulgularımız bu durumu desteklemiştir. Mevcut parametreler ilerleyen çalışmalarda hem hastalığın ciddiyetinin belirlenmesinde hem de tedavi etkinlik yanıtının takibinde kullanılabilir. Çalışmamız iPAH saptanan olgularda sağlıklı bireyler ile kıyaslandığında oksidatif durumun arttığını göstermiştir.

Anahtar Kelimeler : gama glutamilm transferaz, idiopatik Pulmoner hipertansiyon, oksidatif stres, ürik asit