9. ULUSAL GÖĞÜS CERRAHISI KONGRESİ

Türk Göğüs Cerrahisi Derneği
1998

4-7 Mayıs 2017

Maritim Pine Beach Hotel
BELEK - ANTALYA



"Birlikte, Bilgili ve Güçlü"

BİLDİRİ KİTABI

tgcd2017.org

VASKÜLER TORASİK OUTLET SENDROMUNDA NONİNVAZİV GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ TANIYA YETERİNCE YARDIMCI MI? İNTRAVASKÜLER ULTRASONOGRAFİ SONUÇLARI EŞLİĞİNDE ANALİZ

Yusuf Kahya[1], Servet Seçkin Tunç Kasap[1], Gökhan Kocaman[1], Bülent Mustafa Yenigün[1], Çağlar Uzun[2], Cabir Yüksel[1], Evren Üstüner[2], Cüneyt Köksoy[3], Ayten Kayı Cangır[1]

[1]Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İbni Sina Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara
[2]Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İbni Sina Hastanesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Ankara
[3]Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İbni Sina Hastanesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Ankara

Giriş-amaç: Vasküler Torasik Outlet Sendromu (TOS) tanısı, klinik semptom ve fizik muayenenin yanı sıra renkli dopler ultrasonografi (RDUS) ve BT anjiografi ile konulmaktadır. Son yıllarda intravasküler ultrasonografinin (IVUS) de, TOS tanısında kullanılabileceği yönünde çalışmalar yapılmaktadır. Bu çalışmada vasküler TOS ön tanılı hastalarda geleneksel yöntemlerin etkinliğinin IVUS sonuçları ile karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Yöntem: 2016–2017 yıllarında kliniğimizde vasküler TOS öntanısı olan ve non-invaziv yöntemler ile (RDUS ve BT anjiografi) vasküler bası saptanan 31 hasta invaziv yöntemler (dijital substraksiyon anjiografi-DSA+IVUS) ile değerlendirildi. Noninvaziv ve invaziv görüntüleme yöntemlerinin etkinliği analiz edildi.

Sonuç: Hastaların %90 (n: 28)'ı kadın, %10 (n: 3)'u erkekti ve yaş ortalaması 31,4 (20–50) idi. Tüm hastalarda vasküler TOS semptomları mevcuttu. Adson testi 17 hastada pozitif iken 14 hastada negatif saptandı. Adson (+) olan hastaların %32 (n: 10)'sinde IVUS (+); adson (-) olan hastaların ise %23 (n: 7)'ünde IVUS (-) saptandı. Adson testi ve IVUS yöntemi %45 (n: 14) hastada vasküler TOS açısından farklı sonuçlandı.

Hasta sayıları incelendiğinde; RDUS, BT anjio, DSA ve IVUS sonuçlarında %6 (n: 2) hasta vasküler TOS açısından negatif olarak değerlendirilirken, %19 (n: 6) hastada ise tüm yöntemlerde pozitif olarak değerlendirildi. Noninvaziv yöntemler ile vasküler TOS olarak değerlendirilen hastaların %12 (n: 4)'si IVUS ile negatif olarak saptandı. Ultrasonografinin 2 farklı uygulama şekli RDUS ve IVUS ayrıca değerlendirildiğinde; RDUS'un pozitif olduğu 7 hasta IVUS ile negatif, RDUS'un negatif olduğu 5 hasta IVUS ile pozitif saptandı

Tartışma: Koroner ve periferik vasküler hastalıkların tanı ve tedavisinde; intravasküler darlığın derecesini, damar duvar yapısını, kan akım hızındaki değişiklikleri, bası nedeni anatomik yapıları gerçek zamanlı görüntüler ile yorumlama fırsatı sunan IVUS geleneksel anjiografiyi tamamlayan bir yöntem olarak karşımıza çıkmıştır. IVUS ile intravasküler alan 360 derecelik açıyla değerlendirilebilir, bu nedenle nötral pozisyon ya da adson manevrası ile lümen içindeki olası daralma, lokalizasyonu ve derecesi daha objektif olarak belirlenebilir. Bu sonuçları desteklemek açısından IVUS'un altın standart olabilmesi için postoperatif değerlendirme ve klinik düzelme/tedaviye yanıtın değerlendirilmesini sağlayan çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Vasküler torasik outlet sendromu, noninvaziv görüntüleme, intravasküler USG