

Sarkoidozda pulmoner arter çapının bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi:

Hülya Vatansev,

Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya.

Amaç: Mevcut çalışmamızda sarkoidoz tanısı ile takip edilen hastaların pulmoner arter çapının bilgisayarlı tomografi (BT) incelemesi ile değerlendirilmesini amaçladık.

Yöntem:

Çalışma grubumuza sarkoidoz tanısı ile takip edilen 44 hasta dahil edildi. Kontrol grubuna ise göğüs hastalıkları polikliniğine non-spesifik semptomlarla başvurmuş ve muayenesi sonucunda toraks tomografisi çekilmiş 40 hasta dahil edildi. Kontrol grubuna sistemik yada bilinen bir akciğer hastalığı bulunanlar, mevcut akciğer hastalığı nedeniyle sürekli ilaç kullanması gereken hastalar dahil edilmedi. Ayrıca hem hasta hem de kontrol grubuna akciğer cerrahisi geçiren hastalar, bilinen kalp yetmezliği bulunan hastalar çalışmaya dahil edilmedi.

Çalışmaya alınan tüm hastaların kontrastlı toraks BT tetkikleri Siemens 256 kesitli tomografi cihazı ile çekilmiş idi. Her iki grupta da 3 mm kalınlığında axiyel planda kesitler yardımıyla ana pulmoner arter transvers çapı, sağ pulmoner arter bifurkasyo seviyesinde ölçülerek not edildi. Daha sonra her iki grup için elde olunan değerler karşılaştırıldı.

Bulgular:

Hasta grubunda ortalama yaş 34.09 ± 10.3 , kontrol grubunda ise ortalama yaş 38 ± 11.2 olarak hesaplanmıştır. Her iki grupta yaş ve cins dağılımları arasında anlamlı fark bulunmamaktadır. Sarkoidozlu hasta grubunda ana pulmoner arter ortalama transvers çapı 32.1 ± 3.3 mm, kontrol grubunda ise ana pulmoner arter ortalama transvers çapı 25.4 ± 2.5 mm olarak ölçülmüştür. Elde edilen değerler karşılaştırıldığında sarkoidozlu hastalarda kontrol grubuna kıyasla ana pulmoner arter transvers çapının arttığı tespit edilmiş olup bu fark istatistiksel anlamlı fark bulunmuştur ($p < 0.05$).

Sonuç:

Sarkoidozda pulmoner hipertansiyon gelişebilmekte olup mekanizması tam olarak bilinmemektedir. Ancak tanı sağ kalp kataterizasyonu sonrası ana pulmoner arter basıncının ölçülmesi ile konmaktadır. Çalışmamızda ise BT ile ölçüldüğünde ana pulmoner arter çapının sarkoidozlu hastalarda arttığı sonucuna vardık. Böylece sarkoidozlu hastalarda BT ile pulmoner arter çapının değerlendirilmesinin pulmoner hipertansiyon gelişimi konusunda yol gösterici olabileceği kanısındayız.

Anahtar kelimeler: Sarkoidoz, Pulmoner arter, Bilgisayarlı tomografi.