

ÖZET

Amaç: Çalışmamızda, sistemik bir hastalık olduğu düşünülen psödoeksfoliasyon sendromu ile birlikte gelişen glokomu olan hastalarda, oftalmik arter ve karotid sistem etkilenmesinin ultrasonografi ile araştırılmasını amaçladık.

Gereç ve Yöntemler: Psödoeksfoliasyon glokomu olan 30 hasta ve 22 kontrol olgusunda ultrasonografi ile, AKA'da intima-media ve toplam duvar kalınlıkları; Doppler ultrasonografi ile oftalmik arter, AKA ve İKA'da PSH, EDH ve Rİ değerleri ölçüldü.

Bulgular: Kontrol grubu ile karşılaştırıldığında AKA'da intima-media kalınlıklarının, hasta grubunda anlamlı olarak arttığı görüldü. PEG'li hastalarda oftalmik arterde PSH ve diyastol sonu hızlarında anlamlı düşme ile RI değerlerinde anlamlı artış saptandı. AKA'da hasta grubunda diyastol sonu hızlarının azalması ve RI değerlerinin artması, istatistiksel açıdan anlamlı bulundu. Oftalmik arterde RI için eşik değer 0,71 alındığında, PEG'in radyolojik olarak ayırt edilmesinde, % 72 duyarlılık ve % 90 özgüllük; AKA için RI eşik değeri 0,72 alındığında % 90 duyarlılık ve % 73 özgüllük saptandı.

Sonuç: Psödoeksfoliasyon sendromu ile birliktelik gösteren glokom hastalarında AKA'da duvar kalınlığı; oftalmik arter ile AKA'daki akım hızı azalması ve Rİ artışı, PEG'deki sistemik etkilenmeye işaret etmektedir. Tanımlanan eşik RI değerleri, PEG hastalarının klinik tanı ve takibinde yararlı olabilir.

Anahtar kelimeler: psödoeksfoliasyon, glokom, Doppler, orbita, karotid arter