

9. ÖZET

Amaç: İntraoküler basıncın sabit bir değeri yoktur. İntraoküler basınç değeri sistol sırasında en yüksek iken diastol sırasında en düşüktür. Bu çalışmanın amacı psödoeksfoliyasyon sendromlu hastalarda «ocular pulse amplitude» değerinin «pascal dynamic contour tonometry» kullanılarak değerlendirilmesidir.

Metod: 32 psödoeksfoliyasyon sendromlu ve yaş ile cinsiyet uyumlu 32 normal hasta çalışmaya alındı. Tüm olgular «pascal dynamic contour tonometry» kullanılarak ‘ocular pulse amplitude’ ölçülmesini de içeren tam bir oftalmolojik mueyeneden geçirildi.

Bulgular: Hasta grupta aplanasyon tonometre ile ölçülen intraoküler basınç ortalaması $15,0\pm 3,5$ mmHg, pascal dinamik kontur tonometre ile ölçülen intraoküler basınç ortalaması $18,0\pm 4,0$ mmHg, OPA değeri ortalaması $2,60\pm 0,92$ mmHg olarak bulundu. Kontrol grubunda aplanasyon tonometre ile ölçülen intraoküler basınç ortalaması $15,0\pm 3,7$ mmHg , pascal dinamik kontur tonometre ile ölçülen intraoküler basınç ortalaması $17,0\pm 3,0$ mmHg , OPA değeri ortalaması $2,24\pm 0,87$ mmHg olarak tespit edildi. Bağımsız örneklerde t-testi yapılarak aplanasyon ile ölçülen intraoküler basınç ($p=0,534$), pascal dinamik kontur tonometre ile ölçülen intraoküler basınç ($p=0,524$) ve «ocular pulse amplitude» ($p=0,085$) değerleri arasında bir fark bulunmadı. Sağlıklı bireylerde OPA değerleri ile dinamik kontur tonometre ve aplanasyon tonometre kullanılarak ölçülen intraoküler basınç arasında istatistiksel olarak anlamlı pozitif korelasyon bulduk. Psödoeksfoliyasyon grubunda OPA değeri ile aplanasyon tonometre kullanılarak ölçülen intraoküler basınç arasında istatistiksel olarak anlamlı pozitif korelasyon varken dinamik kontur tonometre kullanılarak ölçülen intraoküler basınç arasında istatistiksel olarak anlamlı pozitif korelasyon yoktu.

Sonuç: Ülkemizde sıkça görülen psödoeksfoliyasyon sendromlu olgulardaki, kan akımı ile intraokular basınç arasındaki ilişkiyi yansıtan «ocular pulse amplitude» değerini kontrol olguları ile karşılaştırdık. İstatistiksel olarak anlamlı bir fark tespit edemedik.

Anahtar kelimeler: «ocular pulse amplitude», psödoeksfoliyasyon sendromu, Pascal dinamik kontur tonometre, Goldmann aplanasyon tonometresi