

## SS-01 AMBLİYOP GÖZLERDE PUPİL IŞIK REFLEKSİ YANITLARININ DİNAMİK PUPİLLOMETRİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

**Gülfidan Bitirgen, Mohammed Daraghma, Ahmet Özkağncı**

*Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya*

**AMAÇ:** Tek taraflı strabismik ve anizometropik ambliyopi olgularında dinamik pupillometri ile kaydedilen pupil ışık refleksi yanıtlarının değerlendirilmesi.

**GEREÇ:** Bir gözünde görme keskinliği tam olan ve diğer gözde ambliyopi tespit edilen 27 olgunun 54 gözü çalışmaya dahil edildi. Olguların 21'inde (%77.8) strabismik, 6'sında (%22.2) anizometropik ambliyopi mevcuttu. Her olguya detaylı oftalmolojik muayene yapıldı ve ek oküler patolojisi olan, geçirilmiş intraoküler cerrahi öyküsü olan olgular çalışma dışı bırakıldı. Pupil ışık refleksi yanıtları dinamik pupillometri (MonPackOne®; Metrovision, Fransa) ile değerlendirildi. Ölçümler öncesi 5 dk karanlık adaptasyonu yapıldı ve sırayla bir göz kapatılarak diğer gözden elde edilen yanıtlar kaydedildi. Olguların ambliyop gözlerinden ve sağlıklı olan diğer gözlerinden elde edilen başlangıç pupil çapı, kontraksiyon amplitüdü, latansı, süresi, hızı ve dilatasyon latansı, süresi, hızı parametreleri karşılaştırıldı (Resim 1). İstatistiksel analizler için eşleştirilmiş örneklem-t testi ve Wilcoxon işaretli sıralar testi kullanıldı.

**BULGULAR:** Olguların yaş ortalaması  $12.6 \pm 7.5$  yıl idi. Ambliyop gözlerde sağlıklı gözlere kıyasla pupil kontraksiyon latansının daha uzun ( $P=0.021$ ) ve kontraksiyon süresinin daha kısa olduğu görüldü ( $P=0.012$ ). Diğer parametrelerde ise her iki göz arasında anlamlı fark saptanmadı. Ambliyopi alt tiplerine göre incelendiğinde strabismik ambliyopi olgularında ambliyop gözlerde kontraksiyon latansının daha uzun olduğu ( $P=0.026$ ), diğer parametrelerde anlamlı farklılık olmadığı görüldü. Anizometropik ambliyopi olgularında ise kontraksiyon süresinin ambliyop gözlerde daha kısa olduğu ( $P=0.046$ ), diğer parametrelerin anlamlı fark göstermediği izlendi.

**SONUÇ:** Bu çalışmada ambliyopik gözlerde dinamik pupillometri ile kaydedilen pupil ışık yanıtı parametrelerinden kontraksiyon latansının daha uzun ve kontraksiyon süresinin daha kısa olduğu gösterilmiştir. Çalışmamız bu alanda literatürde ilk olma özelliği de taşımaktadır.