

Proje Yöneticisi: Prof.Dr. FİLİZ AFRASHI

Proje ID: 21515

Proje Kodu: TSG-2020-21515

Proje Başlığı: Optik Koherans Tomografi OKT ile Ganglion Hücre Kompleksi GCC Analizinin Glokomun Erken Teşhisindeki Etkinliği

Proje Türü: GÜDÜMLÜ

Proje Özeti

Glokom gangliyon hücre kaybı ile karakterize progresif bir optik nöropatidir. Glokom semptom vermeyen sinsi bir hastalık olduğundan erken teşhis edilmediği takdirde kalıcı görme kaybı (körlük) ile sonuçlanmaktadır. Retina sinir liflerinin (RNFL) hasarı glokomun tanısı için kullanılabilen bulgulardan en erken ortaya çıkanıdır. Ancak son yıllarda yapılan hem deneysel hem de klinik çalışmalarda, glokomda retina sinir lifi tabakasında kayıp meydana gelmeden önce, retina sinir lifi tabakası, ganglion hücre tabakası ve iç pleksiform tabakadan oluşan ganglion hücre kompleksinde (GCC) değişikliklerin başladığı gösterilmiştir. Bu nedenle GCC'deki değişikliklerin analizinin glokom tanısının geri dönüşümsüz hasar başlamadan önceki evrede konulabilmesinde kullanılabileceği düşünülmektedir. Çalışmalarda özellikle maküler alandaki GCC değişikliklerin peripapiller RNFL'e göre glokom erken tanısında daha duyarlı olduğu gösterilmiştir. Yine peripapiller GCC'nin de glokomatöz hasar için peripapiller RNFL'den daha duyarlı ancak maküler GCC'den daha az duyarlı olduğu gösterilmiştir. Bu projede Optik Koherans Tomografi (OKT) ile maküler ve peripapiller GCC analizinin glokomun erken teşhisinde sağladığı yarar araştırılacaktır