

**Proje Yöneticisi:** Öğr.Gör. SANEM KESKİN YILMAZ

**Proje ID:** 22936

**Proje Kodu:** THD-2021-22936

**Proje Başlığı:** Çocukluk çağının sentrotemporal dikenli epilepsisi tanılı çocuklarda elektroensefalografi difüzyon tensor görüntüleme ve psikometrik testlerin korelasyonu

**Proje Türü:** Hızlı Destek Projesi

**Proje Özeti:** Çocukluk çağının sentrotemporal dikenli epilepsisi, diğer adıyla rolandik epilepsi (RE), çocukluk çağında en sık görülen epileptik sendromdur. Nörolojik gelişimi ve kognitif durumu normal olan çocuklarda, en sık 7-9 yaşında olmak üzere 3-13 yaşları arasında görülür. On altı yaşına kadar spontan remisyon olması beklenir. Farkındalığın etkilenmediği fokal motor nöbetler en sık görülen nöbet tipidir. Nöbet süresi genellikle 1-3 dakika ile sınırlıdır, nadiren status epileptikus tablosu görülür. Nöbetlerin %75'i gece veya uyanma sırasında meydana gelir. Tanı kriterleri içerisinde; normal nörolojik gelişim ve normal kraniyal görüntüleme bulguları, uygun nöbet semiyolojisi ve elektroensefalografide (EEG) sentro-temporal bölgede tipik keskin dalgaların görülmesi yer alır.

RE, nöbetlerin kısa sürmesi, daha çok gece olması ve ergenlik döneminde olguların büyük bir kısmının remisyonuna girmesi nedeni ile iyi huylu (benign) bir epilepsi olarak değerlendirilmiş ve "Benign Rolandik Epilepsi" olarak sınıflamalarda yer almıştır. Ancak sonraki çalışmalar, bu olguların önemli bir kısmında kognitif fonksiyonlarda özellikle bellek, konuşma ve dikkat alanlarında olumsuz etkilenme olduğunu göstermiş ve bu nedenle sendromun benign doğası tartışılmaya başlanmıştır. Son epilepsi sınıflamasında ise "Benign Rolandik Epilepsi" tanımlaması kaldırılmış; yalnız "Rolandik Epilepsi" olarak tanımlanması önerilmiştir. Yapılan çalışmalarda RE tanılı hastaların beyin difüzyon tensor görüntüleme (DTG) analizlerinde de anormallikler saptanmıştır. Bu hastalarda görüntüleme analizleri ile nöropsikiyatrik testlerin ilişkisine bakılmış ve tüm alanlarda daha düşük performans gösterdikleri bulunmuştur. Sol hemisferin olumsuz etkilenmeye daha yatkın olduğu ve konuşma alanındaki disfonksiyon ile ilişkisi ile ilgili hipotezler ortaya atılmıştır.

Bu çalışmada, RE tanısı alan hastaların demografik özellikleri, EEG bulguları, DTG bulguları, psikiyatrik muayene ve psikometrik testlerinin korelasyonu ve sağlıklı kontrol grubu ile karşılaştırılması amaçlanmıştır.