

Türkiye
ÇOCUK NÖROLOJİSİ
Derneği



26. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi

30 Nisan - 04 Mayıs 2025
Sueno Hotels Deluxe Belek / Antalya





BİLDİRİ KİTABI

gt turizm mice

PS-088 Vagus Sinir Stimülasyon Tedavisinin Lennox-Gastaut Sendromunda Etkinliği

Parvana Amrahova[1], Zeynep Öztürk[1], Esra Serdaroğlu[1], Ebru Arhan[1], Tuğba Hırfanoğlu[1], Ercan Demir[1]

[1]Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Amaç: Lennox-Gastaut sendromu (LGS), en şiddetli epileptik ve gelişimsel ensefalopatilerden biridir. Bu retrospektif çalışma, LGS hastalarında Vagus Sinir Stimülasyonunun (VNS) etkinliğini değerlendirmeyi amaçlamıştır.

Yöntem: Çalışmamıza 2010-2024 yılları arasında Gazi Üniversitesi Çocuk Nörolojisi Anabilim Dalı'nda takip edilen refrakter LGS'li 55 pediatrik hasta dahil edildi. VNS ve medikal tedavi etkinliği, nöbet azaltma, etkili oran (%50'den fazla nöbet azaltımı olan vakaların yüzdesi), modifiye Erken Çocukluk Epilepsi Şiddet Ölçeği (E-Chess) skoru ve Grand Total EEG (GTE) skoru temelinde değerlendirildi. Takip zaman sürelieri VNS ve medikal tedaviden 12 ay sonra olarak yapıldı. Ameliyat öncesi ve sonrası veriler karşılaştırıldı ve analiz edildi.

Bulgular: Çalışmaya toplam 55 hasta dahil edildi, bunların %63'ü erkek ve %37'si kız ve ortalama yaşları 14,7 yıl (aralığı: 7-18 yıl). %52 hastaya (n=29) VNS yerleştirildi. Medikal tedavi grubu ve VNS cerrahisi grubu tedavi öncesi E-chess skorları sırasıyla 13.81(12-15) ve 14.11(12-15) iken, 12 aylık medikal tedavi ve VNS cerrahisi sonrası sırasıyla 11.31(9-15) ve 10.96(8-14) idi ($p<0.01$). Medikal tedavi grubu ve VNS cerrahisi grubu tedavi öncesi GTE skoru sırasıyla 13.96 (8-24) ve 15.15(5-22) iken, 12 aylık takip sonrasında sonra sırasıyla 10.23 (4-22) ve 9.89 (3-17) idi ($p<0.01$). VNS cerrahisi sonrası etkinlik oranı ve E-chess skorları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulundu ($p<0.01$). Ameliyat sırasında herhangi bir komplikasyon veya ciddi postoperatif yan etki bildirilmedi.

Sonuç: Çalışmamız, VNS'nun refrakter LGS'li hastalarda nöbet sıklığını ve şiddetini azaltabileceğini göstermektedir. VNS, refrakter LGS'li hastalarda iyi bir uygulama olasılığına sahiptir. LGS tedavisinde VNS kullanımını kolaylaştırmak için klinik ve cerrahi bir genel bakış eklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Epilepsi, Lennox-Gastaut sendromu, Vagus Sinir Stimülasyonunun