TÜRK NEONATOLOJİ DERNEĞİ
1989

28. Ulusal Neonatoloji Kongresi

10 - 14 ARALIK 2020

(UNEKO 28)



BİLDİRİ ÖZETLERİ

İÇİNDEKİLER

KLİNİK SÖZLÜ BİLDİRİLER	4
DENEYSEL SÖZLÜ BİLDİRİLER	40
TARTIŞMALI POSTERLER	48
OLGU POSTERLER	75
E-POSTERLER	89
YAZAR DİZİNİ	514

EPB211 - AMPLİTÜD EEG NİN, KONVANSİYONEL EEG VE NÖROGÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİYLE UYUMU

CELAL SAĞLAM , İPEK ACARBULUT , KIYMET ÇELİK , HAKAN ONGUN , NİHAL OYGÜR

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI NEONATOLOJİ BİLİM DALI, ANTALYA

Amaç:

Amplitüd elektroensefalografi **(**aEEG) pratik, hasta başında ve uzun süreli uygulanabilir olması ayrıca kolay yorumlanabilmesi nedeniyle yararlıdır ancak bazı fokal, kısa süreli, düşük amplitüdlü nöbetlerin atlanabilmesi riski vardır. Konvansiyonel elektroensefalografi (cEEG) ise konvülziyon açısından altın standarttır, ancak kısa süreli olması ve anında yorumlanamaması gibi dezavantajları mevcuttur. Bu nedenle iki yöntemin birlikte kullanımı önerilmektedir. Bu çalışmada aEEG'nin; cEEG ve nörogörüntüleme ile uyumunun değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Yöntem:

Hastanemizde 2017-2020 döneminde yenidoğan yoğun bakım ünitesinde aEEG görüntüleme gereksinimi olan ve aynı dönemde cEEG ve kraniyal/difüzyon MR çekimi yapılan hastalar çalışmaya alındı. İki kanallı aEEG ile monitorizasyon sağlandı. cEEG'de 40 dakika- 1 saatlik kayıtlar alındı. aEEG hastalar için klinik bilgisi olmayan yenidoğan uzmanı tarafından değerlendirilirken, cEEG çocuk nöroloğu, Kraniyal/Difüzyon MR radyolog tarafından değerlendirildi. aEEG'de konvülziyon ve voltaj paterni; Toet ve arkadaşlarının sınıflamasına göre değerlendirildi. aEEG'nin cEEG ve nörogörüntüleme ile uyumu karşılaştırıldı. Uyum değerlendirmesinde Cohen kappa katsayısı kullanıldı.

Bulgular:

Çalışmaya 22 hasta alındı. Hastaların ortalama GH 37.2±2.9, doum a1rl11 3047±942 olup 16(%72)s1nde asfiksi tan1s1 mevcuttu. Ortanca aEEG süresi 41 saat (12-92) saptand1. 11(%50) hastada aEEGde konvülzyon, 13(%59) hastada serebral disfonksiyon saptand1. cEEGde 10 (%45) hastada konvülzyon, 12(%54) hastada serebral disfonksiyon saptand1. aEEGnin cEEG ile konvülzyon aç1s1ndan kappa katsay1s1:0.17 (önemsiz uyum) iken serebral disfonksiyon aç1s1ndan kappa katsay1s1:0.62(iyi düzeyde uyum) saptand1. aEEGnin Kraniyal/Difüzyon MR ile uyumu deerlendirildiinde kappa katsay1s1:0,52(iyi düzeyde uyum) saptand1.

Sonuç:

Beyin hasarı düşünülen hastalarda, elektrofizyolojik değişiklikler ve konvülziyon açısından aEEG monitorizasyonu yapılmalıdır. aEEG'nin serebral disfonksiyonu saptamada cEEG ile benzer sonuçlar verebileceği ancak konvülziyon açısından kombine değerlendirilmesi önerilir. aEEG' de bozukluk olması durumunda nörogörüntülemede düşünülmelidir.

Anahtar Kelimeler: amplitüd elektroensefolgrafi, konvansiyonel elektroensefalografi, yenidoğan

Sanal

28. Ulusal Neonatoloji Kongresi

10-14 Aralık 2020

(UNEKO 28)

TÜRK NEONATOLOJİ DERNEĞİ 1989

KATILIM SERTİFİKASI

Hakan Ongun

10-14 Aralık 2020 tarihleri arasında düzenlenen

*"**28. Ulusal Neonatoloji Sanal Kongresi**"ne katılmıştır.*

Prof. Dr. Nuray Duman
Kongre Sekreteri

Prof. Dr. Esin Koç
Kongre Başkanı

Prof. Dr. Merih Çetinkaya
Kongre Sekreteri