Türkiye
ÇOCUK NÖROLOJİSİ
Derneği

Türkiye
ÇOCUK NÖROLOJİSİ
Derneği

I. DOĞU KARADENİZ ÇOCUK NÖROLOJİSİ SEMPOZYUMU



16-19 Ekim 2025
Ramada Plaza by Wyndham
Trabzon

https://karadenizpednoroloji.org

SS42

Rutin Konvansiyonel EEG'nin Yenidoğan Nöbetlerinde Tanısal ve Prognostik Değeri

Parvana Amrahova[1], Elif Nalan Taş[1], Recep Kamil Kılıç[1] , Huriye Çetin[1], Taha Özçelik[1] , İrem Şahan Şeref[1], İlknur Cankurt[1], Zeynep Öztürk[1], Esra Serdaroğlu[1], Ebru Arhan[1], Ercan Demir[1], Tuğba Hırfanoğlu[1]
[1]Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nöroloji Bilim Dalı, Ankara

Amaç:

Yenidoğan EEG'si, klinik karar süreçlerine ve etiyolojik tanının desteklenmesine diğer yaş gruplarına kıyasla daha belirgin katkı sağlar. Ancak bu döneme özgü elektrofizyolojik özellikler nedeniyle hem çekim standardizasyonu hem de bulguların yorumlanması önemli zorluklar içermektedir. Bu çalışmanın amacı, yenidoğan döneminde rutin olarak uygulanan konvansiyonel elektroensefalografi (EEG) incelemelerinin klinik endikasyonlarını, EEG bulgularını ve bunların klinik ile radyolojik özelliklerle ilişkisini değerlendirmektir.

Yöntem:

Toplam 650 yenidoğan hastanın konvansiyonel EEG kayıtları retrospektif olarak incelendi. Demografik veriler, EEG endikasyonları, bulgular, nöbet özellikleri, Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) sonuçları ve uygulanan antiepileptik tedaviler analiz edildi. EEG anormallikleri ile klinik parametreler arasındaki ilişkiler değerlendirildi.

Bulgular:

Çalışmaya alınan 650 yenidoğanın %40'ı kız, %60'ı erkek olup %64'ü term doğumluydu. EEG çekim endikasyonları arasında en sık neden nöbet şüphesi (%48,5), ikinci sıklıkta Hipoksik-İskemik Ensefalopati (HİE) evrelemesi (%21,8) idi. Olguların %44'ünde EEG anormal olarak değerlendirildi ve bu anormalliklerin en sık nedeni HİE (%39,3) olarak saptandı. Klinik olarak en yaygın nöbet tipleri tonik (%40) ve klonik (%34) nöbetlerdi. Olguların %41,9'unda MRG'de anormal bulgular mevcuttu. EEG anormalliklerinin gestasyonel hafta, semptomatik nöbet varlığı ve anormal MRG bulguları ile anlamlı ilişki gösterdiği belirlendi (<0,05). EEG anormalliği olan hastalarda en sık tercih edilen ilk basamak antiepileptik ilaç fenobarbital (%90) idi.