

PS-220

NEONATAL EEG: AYIRICI TANI VE PROGNOZDA ÖNEMİ VE YARARI

Recep Kamil Kılıç¹, Ebru Arhan¹, İlknur Cankurt¹, İbrahim Murat Hırfanoğlu², Tuğba Hırfanoğlu¹

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nöroloji Bilim Dalı, Ankara

²2. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Yenidoğan Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Bu çalışmanın amacı neonatal elektroensefalografinin (EEG) yeni doğan dönemde nöbet semiyolojisi ve etiyolojik faktörler arasındaki ilişki ile ayırıcı tanının değerlendirilmesinde neonatal elektroensefalografinin (EEG) kullanılabilirliğini belirlemektir.

Yöntem: Yenidoğan döneminde çekilen rutin EEG ler retrospektif olarak incelendi. EEG talebi, sonuçlar ve nihai tanı arasındaki olası ilişkileri postkonsepsiyonel yaş, cinsiyet, postnatal yaş, nöbet semiyolojisi, nüks durumu, kraniyal manyetik rezonans görüntüleme (MRG) ile değerlendirildi.

Bulgular: 543 neonatal EEG, klinik bulgular ve demografik bilgiler kapsamlı bir şekilde incelenmiştir. Hastaların %59'u erkek, kalan %41'i kadındı. Gebelik yaşına göre hastaların %52,9'u pretermdi. En sık EEG istem endikasyonu nöbet şüphesi ve HiE'nin derecesini tahmin etme (%36,6, %16,9). Semptomatik etiyolojilerde en sık görülen tip fokal motor tonik nöbetlerdi ($p<0.05$). Fenobarbital ilk tercih anti-nöbet ilacı (%72). EEG kayıtlarının %48,75'i anormaldi. Arka plan anormalliği, asimetrisi ve spesifik epileptik deşarjlar, özellikle lateralize hemisferik bulgular, burst supresyonu ve pozitif ve negatif faz karşılaşmalarının fokalitesi, anormal kraniyal MRG'ye işaret etmekte ve kötü prognoz ile yüksek oranda ilişkilidir ($p<0.05$).

Sonuç: Yeni doğan bakımındaki son teknolojik gelişmeler yeni doğan nöbetlerinin etiyolojik profilini değiştirmiştir. Bulgularımız, EEG'nin tanıda, erken buluşlarda ve sonraki nörolojik durumu tahmin etmede önemli bir rol oynadığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Yenidoğan, EEG, Nöbet, Ayırıcı Tanı, Etiyoloji