

Epileptik Sendromlarda Göz Kapama Sensitivitesi ve Prognozla İlişkisi

Eye Closure Sensitivity and Prognosis in Epilepsy Syndromes

Mustafa Aykut Kural¹, Mine Hayriye Sorgun¹, Ferda Selçuk², Ayaç Yiğit³

¹ Department of Neurology, Ankara University School of Medicine, İbni Sina Hospital, Samanpazarı, Ankara, Turkey
² Clinic of Neurology, Dr. Burhan Nalbantoğlu State Hospital, Nicosia, Turkish Republic of Northern Cyprus
³ Bodrum, Muğla, Turkey

Giriş: Bazı epilepsi hastalarında gözlemlenen göz kapama sensitivitesi, epileptik sendromunun prognozuyla ilişkili olabilir.

Hastalar ve yöntem: Göz kapama sensitivitesi bulunan yedi hastanın epileptik sendrom tanısı ve prognozla ilişkisi incelenmiştir.

Bulgular: Göz kapama sensitivitesi bulunan yedi hastamızın beşinde juvenil myoklonik epilepsi, birinde juvenil absans epilepsisi ve birinde absanslı göz kapağı myoklonisi tanıları kondu. Altı hasta düşük doz valproik asitle ve bir hasta da klonazepamla nöbet geçirmemekteydi.

Sonuç: Göz kapama sensitivitesi, juvenil myoklonik epilepsi, juvenil absans epilepsisi ve absanslı göz kapağı myoklonisi gibi idiyopatik jeneralize epilepsili hastalarda iyi prognoz göstergesi olabilir.

Anahtar Sözcükler: *Göz kapama sensitivitesi, juvenil myoklonik epilepsi, juvenil absans epilepsisi, absanslı göz kapağı myoklonisi, prognoz*

Aim: Eye-closure sensitivity may be observed in some patients with epilepsy and correlated to the prognosis of the epilepsy syndromes.

Patients and methods: The cases of seven patients with epilepsy demonstrating eye-closure sensitivity were reviewed for the diagnosis of the epilepsy syndromes and for the association with prognosis.

Results: All patients with eye-closure sensitivity had idiopathic generalized epilepsy, as juvenile myoclonic epilepsy in five patients, juvenile absence epilepsy in one patient and eyelid myoclonia with absences in another one. Six patients were seizure-free with low doses of valproate, and one patient with clonazepam treatment.

Conclusion: Eye-closure sensitivity may be correlated with good prognosis in patients with idiopathic generalized epilepsy like juvenile myoclonic epilepsy, juvenile absence epilepsy and eyelid myoclonia with absences.

Key Words: *Eye-closure sensitivity, juvenile myoclonic epilepsy, juvenile absence epilepsy, eyelid myoclonia with absences, prognosis*

Göz kapama sensitivitesi (GKS), göz kapama ile ortaya çıkan bilateral diken-dalga aktivitesi olarak tanımlanmıştır (şekil) ve rutin EEG çekimi esnasında bazı epileptik hastalarda gözlemlenebilir (1).

Göz kapama sensitivitesi, epileptik sendromlarda iyi belgelenmiştir ama prognoz ile ilişkisi iyi anlaşılamamıştır (2-5).

Bu nedenle, biz göz kapama sensitivitesi bulunan yedi hastanın epileptik sendrom tanılarını ve prognozla ilişkisini inceledik.

HASTALAR VE YÖNTEM

Ankara Üniversitesi İbni Sina Hastanesi'nde Ocak 2009 ve Aralık 2012 yılları arasında epilepsi tanısı olan hastaların EEG kayıtlarını gözden geçirdik ve yedi hastada GKS saptadık. Hastaların klinik özellikleri tabloda özetlenmiştir.

SONUÇLAR

Rutin EEG kayıtlarında GKS bulunan yedi epileptik hastanın ortalama yaşı 17 (aralık 14-33 yaş), ortalama nöbet başlama yaşı ise 16 (aralık 11-29 yaş) idi. Hastaların dördü kadın, üçü

Geliş tarihi : 24.08.2014 • Kabul tarihi: 19.12.2014

İletişim

Uz. Dr. Mine Hayriye SORGUN
Tel: 0 312 508 34 03
E-posta: drmsorgun79@yahoo.com.tr
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbni Sina Hastanesi, Nöroloji
Anabilim Dalı 11.Kat, Samanpazarı / ANKARA

erkekti. Tüm hastaların nörolojik muayeneleri normaldi. Bir hastanın özgeçmişinde febril nöbet bulunmaktaydı. Hiçbir hastanın soygeçmişinde epilepsi bulunmamaktaydı.

Hastaların beşinde juvenil myoklonik epilepsi (JME), birinde juvenil absans epilepsisi (JAE) ve birinde de absanslı göz kapağı miyoklonisi (AGM) tanısı kondu.

Altı hasta düşük doz valproik asitle ve bir hasta da klonazepamla nöbet geçirmemekteydi.

TARTIŞMA

Rutin EEG kayıtlarında, GKS sıklıkla tesbit edilen bir bulgu değildir. Biz yalnız yedi epilepsi hastasında GKS

saptadık. Bunların beşinde JME, diğer ikisinde JAE ve AGM tanısı koyduk. Hastalarımızın nöbetleri düşük doz valproik asit ve klonazepam ile kontrol altına alınmıştır.

Baykan-Kurt ve arkadaşları GKS olan 10 hasta bildirmişlerdir. Bu hastaların beşinde JME, üçünde AGM, birinde JAE ve diğerinde çocukluk çağı absans epilepsisi vardı. JME'li hastalarda düşük-orta doz valproat ile nöbet kontrolü kolaylıkla sağlanırken, AGM olan hastada valproat yanıtı göreceli olarak zayıftı (2).

Sevgi ve arkadaşları GKS'si olan 26 hasta sunmuşlardır. Altı hastada AGM, altı hastada JME, dört hastada tonik-klonik nöbetli idiyopatik jeneralize epilepsi, bir hastada JAE ve dokuz hastada idiyopatik oksipital lob

epilepsi olduğu bildirilmiştir. Tüm hastaların nöbetleri kontrol altındadır (3).

Guaranha ve arkadaşları, 65 JME'li hastanın 13'ünde GKS göstermişlerdir. Dört hasta tedaviye iyi yanıt vermemiştir. Bu nedenle JME'de GKS'nin kötü prognoz belirtisi olduğunu belirtmişlerdir (4).

Tekin Güveli ve arkadaşları, 76 JME hastasının 15'inde GKS tesbit etmişlerdir. GKS olan sadece iki hastada kötü prognoz bulunmuştur (5).

Bizim sonuçlarımız, GKS'sinin JME, JAE ve AGM gibi idiyopatik jeneralize epilepsi hastalarında kötü prognoza işaret etmediğini telkin etmektedir.

KAYNAKLAR

1. Duncan JS, Panayiotopoulos CP. The differentiation of 'eye closure' from 'eye closed'. In: Duncan JS, Panayiotopoulos CP, editors. Eyelid Myoclonia with Absences. London: John Libbey Company;1996;77-87.
2. Baykan-Kurt B, Gökyiğit A, Parman Y, Kinay D, Gürses C. Eye Closure Related Spike and Wave Discharges: Clinical and Syndromic Associations. Clin Electroneurophysiol 1999;30:106-110.
3. Sevgi EB, Saygı S, Ciger A. Eye closure sensitivity and epileptic syndromes: A retrospective study of 26 adult cases. Seizure 2007;16:17-21.
4. Guaranha MS, Filho GM, Lin K, Guilhoto LM, Caboclo LO, Yacubian EM. Prognosis of juvenile myoclonic epilepsy is related to endophenotypes. Seizure. 2011;20:42-48.
5. Tekin Güveli B, Baykan B, Dörtcan N, Bebek N, Gürses C, Gökyiğit A. Eye closure sensitivity in juvenile myoclonic epilepsy and its effect on prognosis. Seizure. 2013;22:867-871.