

Adie'nin Tonik Pupillası

Adie's Tonic Pupil

Turk Norol Derg 2009;15:153-154

Berker Bakbak¹
Hava Dönmez²

Berker Bakbak¹
Hava Dönmez²

¹Kars Devlet Hastanesi, Göz Kliniği ve Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nöro-Oftalmoloji Programı, Ankara, Türkiye

²Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji Kliniği, Ankara, Türkiye

¹Kars State Hospital, Eye Clinic and Hacettepe University Science Institute, Neuro-Ophthalmology Program, Ankara, Turkey

²Department of Neurology, Diskapi Yıldırım Beyazıt Training and Research Hospital, Ankara, Turkey

Anahtar Kelimeler: Adie sendromu, tonik pupil, pilokarpin, anizokori.

Key Words: Adie syndrome, tonic pupil, pilocarpine, anisocoria.

Otuz üç yaşında kadın hasta, sağ göz bebeğinin büyük olması nedeniyle görüldü (Resim 1). Bu şikayetinin sekiz yıldır varolduğu, farklı kliniklerde araştırıldığı, ancak kendisine net bir tanı verilmediği için endişeli olduğu öğrenildi. Muayenesinde sağ pupilla dilate, ışığa yanıtsızdı (Resim 2). Yakına reaksiyonu belli belirsizdi. Karanlıkta her iki pupilla arasındaki fark daha azdı. Biyomikroskop muayenesinde sağda ışığa hafif reaksiyon gözlemlendi. Derin tendon refleksleri hipofaktifti. %1'lik pilokarpin (Pilosed®) damlanın ringer laktat ile dilüe edilmesiyle hazırlanan %0.1'lik damla her iki göze eşit miktarda damlatıldı. Yarım saat sonra, sol pupilla değişmezken, sağda belirgin küçülme gözlemlendi (Resim 3). Adie'nin tonik pupillası için tanı koydurucu olan bu reaksiyon iris sfinkterinde meydana gelen kolinerjik hipersensitiviteye bağlı olarak gelişmektedir (1). Özellikle genç kadınlarda görülen bu tablo siliyer gangliyon veya postgangliyonik kısa si-

liyer sinirlerin hasarında oluşur. Herpes zoster, diabetes mellitus, orbital cerrahi ve travmalardan sonra da oluşabilmekteyse de, çoğu zaman idiyopatiktir ve farmakolojik tanı koyulduktan sonra ileri tetkike gerek yoktur (2).

* Hasta fotoğraflarının yayınlanması için olur onayı alınmıştır.

KAYNAKLAR

1. Wilhelm H. The pupil. *Curr Opin Neurol* 2008;21:36-42.
2. Del Vale Loarte M, Garcia Ruiz PJ. A new clinical sign in Holmes-Adie syndrome. *J Neurol* 2009;256:127-8.

geliş tarihi/received 27/04/2009

kabul edilmiş tarihi/accepted for publication 01/05/2009

Renkli



Resim 1. Anizokori-sağ midriyazis.

Renkli



Resim 2. Sağa ışık tutulduğunda, sağ pupillanın yanıt vermediği, solda reaksiyonun var olduğu görülmektedir.

Renkli



Resim 3. %0.1'lik pilokarpin damla sonrası sağ pupillada miyozis, solda değişiklik yok.