

VİTREUS DEJENERASYONU GÖSTEREN BİR ELEKTRİK KATARAKT'I VAK'ASI

Güler AKSU (x)
Zeki ÇIKMAN (xx)

ÖZET

Türk oftalmoloji literatüründe hakkında az neşriyat olan bir elektrik kataraktı vak'ası takdim edilmiştir. Kataraktla birlikte vitreus dejenerasyonununun tesbit edildiği de vak'anın özelliğini teşkil etmektedir.

Giriş :

Yıldırım(1) ve elektrik çarpması kazalarından sonra hayatta kalan şahıslarda latent bir periyodu takiben lens değişiklikleri görülür(2). Cereyanın süresi ile bu lens değişiklikleri arasında direkt bir münasebet bulunamamıştır. Elektrik cereyanının lensde değişiklik yapabilmesi için minimal gerilimin 500 volt olması gereklidir(2). Elektrik cereyanına bağlı ilk değişiklik lens kapsülünde vaktüoller ve korteksinde gri-beyaz punktü opasitelerden ibarettir. Bu nedenle lens bulanık bir görünüm kazanır ve görmeyi bozar. Arka korteksdeki opasiteler sekonder katarakta benzer. Nadir hallerde bütün bu değişiklikler kaybolabilirse de, sıklıkla bu hadiseler yavaş yavaş, altı ay gibi bir zaman içinde ilerliyerek olgunlaşır. Kesifleşen lens aşikâr bir görünüm alır.

Etiyoloji kesin olarak bilinmemekle beraber, muhtemelen elektrik cereyanı lensteki proteinlerde koagülasyona sebep olmaktadır. Bu direkt protein koagülasyonu ve kapsül altı epitel harabiyetini takiben ozmotik değişiklikler neticesi katarakt teşekkül etmektedir(3).
Vak'a Takdimi :

F.T. (Prot: 772/14957-13812, 1972) 12 yaşında erkek çocuğu her iki gözünün az görmesi şikâyeti ile yatırıldı. Bir yıl önce elektrik direğine çıkmış ve elektrik telini tutar tutmaz aşağı yere düşmüş. Son iki aydan beri sağ gözünün ve bir aydan beri de sol gözünün az gördüğünü fark etmiş.

Öz ve soy geçmişinde bir özellik yoktur.

Göz Muayeneleri :

Her iki glob, ekleri ve hareketleri normal. Konjonktivalar tabii, kornea

(x) Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Kliniği Öğretim Görevlisi ve Yöneticisi.

(xx) Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Kliniği Asistanı.

saydam, ön kamera normal derinlikte, iris dokusu tabii görünümde pupilla normal büyüklükte ve ışık reaksiyonları mevcut. Lens normal yerinde olup merkezde daha fazla olmak üzere ön ve arka kortekste gri-beyaz kesif opasiteler sağ gözde daha fazla olmak üzere mevcut Sağ fundus opasiteler nedeniyle net aydınlanmıyor. Sol gözde vitreus dejenerasyonu nedeniyle fundus iyi aydınlanmıyor.

Görme : OD. 2 MPS
OS 2/10

T.O. : OD. Normal
OS. Normal

Sistem muayeneleri normal 29.11.1972 tarihinde sağ göze lineer katarakt ekstraksiyon ameliyatı yapıldı ve 4.12.1972 tarihinde şifa ile taburcu edildi.

Tartışma :

Vak'amız kliniği ve hikâyesiyle bir elektrik kataraktıdır. Gerek lens kesafetleri ve gerekse vitreus dejenerasyonu muhtemelen elektriğin direkt olarak

proteinleri koagüle etmesiyle izah edilebilir. Ayrıca her iki gözde-lens opasitelerinin oluşu da bizi travmatik kataraktan uzaklaştırmaktadır.

Summary

A case of electric cataract associated with vitreous degeneration has been presented.

Kaynaklar

- 1 Gördüren, S.: Bir yıldırım kataraktı vak'ası, İst. Göz Kl. Bült., 19: 85, 1961.
- 2- Hogan, J.M.: Zimmerman, E.L.: Ophthalmic Pathology An Atlas and Textbook. W.B. Saunders, Philadelphia second edition. 1966, P. 683.
- 3- Sir. Düke, E.: Disease of the lens and vitreous glaucoma and hypotony. Vol.: XIV Henri-Kimpton, London, 1969, P: 81.