

**40.b**

Tolosa-Hunt Sendromu (Painful Ophthalmoplegia)

Esra ERTİLAV¹
Ali AKYOL²

İlk kez 1954 yılında Dr. Eduardo Tolosa tarafından yayınlanmıştır.

TANIM

Kavernöz sinüs, superior orbital fissür veya orbitanın enflamasyonu sonucu ipsilateral orbital / periorbital ağrı ve 2 hafta içinde gelişen III, IV ve/veya VI kafa çiftlerinden bir veya birkaçının etkilenmesine bağlı oftalmopleji ile seyreden bir tablodur.

KLİNİK

Ağrı en sık tutulan taraf periorbital alanda olmakla birlikte retroorbital, frontal ve temporal yayılım gösterebilir. III, IV, VI kafa çiftlerinin bir veya birkaçının tutuluş bulgularına bağlı bakış kısıtlılıklarına nadiren V-I dalı, VII ve VIII kafa çiftleri tutulumuna bağlı işitme bozuklukları, tinnitus, yüz duyu bozuklukları gibi klinik bulgular eşlik edebilir. Pupilin sempatik innervasyonu nadiren tutulur, o takdirde pitozis ve midriazis ipsilateral başağrısına eşlik eder. En sık üçüncü (% 90), daha nadiren dörd ve altıncı (% 40) kranial sinirler etkilenir. Yıllık insidans yaklaşık milyonda birdir. Kırklı yaşlarda daha sık görülür. Sıklıkla unilateral, % 5 sıklıkta bilateral görülebilir. Cins, ırk ayırımı yoktur. Mandibuler sinir, kalıcı görme kaybına yol açan optik sinir yayılımı sürecin bazen kavernöz sinüs bölgesini aştığının göstergeleridir.



Tolosa-Hunt sendromu genellikle kendi kendini sınırlayan bir tablodur. Ağrı ile birlikte veya 2 hafta içinde oftalmopleji gelişir.



Sıklıkla 3, 4, 6 ve V-1 dalı tutulur. İnflamasyon orbital fissüre ulaşırsa optik sinir de etkilenir. Pupil sempatik dal tutulumunda Horner sendromu eşlik eder.

¹ Uzm. Dr., Çanakkale Mehmet Akif Ersoy Devlet Hastanesi, Nöroloji-Algoloji Kliniği

² Prof.Dr., Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji AD



KAYNAKLAR

1. Akpınar ÇK, Özbenli T, Doğru H, İncesu L. Tolosa-Hunt Syndrome – Cranial Neuroimaging findings. *NoroPsikiatr Ars* 2017 Sep;54(3):251-254.
2. Bogduk N. Pain of cranial nerve and cervical nerve origin other than primary neuralgias. In: *The Headaches*. Eds: J Olesen, PJ Goadsby, NM Ramadan, P Tfelt-Hansen, KMA Welch. 3th edition. Lippincott Williams&Wilkins. Philadelphia-USA. 2006:1046-1048.
3. Cenjor Martin R. Painful opthalmoplegia with normal complementary tests. *Med Clin(Barc)*. 2016 Nov 4; 147(9):420.
4. Halabati T, Sawaya R. Successful treatment of Tolosa Hunt syndrome after a single infusion of infliximab. *J ClinNeurol*. 2018 Jan;14(1):126-127.
5. İlgen UF, Özkan M. Painful opthalmoplegia: a case report and literature review. *Agri* 2015; 27(4):219-223.
6. Mullen E, Green M, Hersh E, Iloreta AM, Bederson J, Shrivastava R. Tolosa-Hunt Syndrome: Appraising the ICHD3 beta diagnostic criteria. *Cephalalgia* 2017 Jan 1:333102417745271.
7. Ravindran K, Schmalz P, Torun N, Ronthal M, Chang YM, Thomas AJ. Angiographic findings in the Tolosa Hunt syndrome and resolution after corticosteroid treatment. *Neuroophthalmology* 2017 Sep 6;42(3): 159-163.
8. Ruff MW, Carabenciov ID, Johnson DR, Pollock BE, Parisi JE, Klaas JP. A cavernous sinus lesion clinically responsive corticosteroids. *J Clin Neurosci*. 2018 Apr;53:239-240.
9. Kaye AH, Hahn JF, Craciun A, Hanson M, Berlin AJ, Tubbs RR. Intracranial extension of inflammatory pseudotumor of the orbit. Case report. *J Neurosurg*. 1984 Mar;60(3):625-9. [PubMed: 30982655]
10. Amrutkar C, Burton EV. Tolosa-Hunt Syndrome. *StatPearls* [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan
11. The International Classification of Headache Disorders, 3rd edition. *Cephalalgia* 2018 Vol. 38(1): 1-211
12. Asuman A, Yalçın R. Tolosa-Hunt Sendromu: kliniği, kranial MR özelliği ve tedavisi. *Agri* 2020 32(3):171-174