

## Coexistence of Cephal Haematoma and Cranial Fracture in Infants

### İnfanlarda Sefal Hematom-Kraniyal Fraktür Birlikteliği

Yusuf Emrah Eyi<sup>1</sup>, Yakup Aksoy<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Emergency Medicine, Hakkari Military Hospital, Hakkari, Turkey

<sup>2</sup>Department of Ophthalmology, Hakkari Military Hospital, Hakkari, Turkey

Sayın Editör,

Derginizin 2011-2. sayısındaki "Minör Kafa Travmalı İnfantlarda Kranial Bilgisayarlı Tomografi Gerekli mi?"(1) başlıklı Sayın Köksal ve arkadaşları tarafından yazılan makaleyi ilgi ile okuduk. Deneyimlerini bizlerle paylaştıkları için teşekkür ederiz. Yazarların çalışmada bilgisayarlı tomografi çekilen hastaların fizik muayene bulgularına göre dağılımını bildirmeyerek bir hata yaptıkları kanaatindeyiz ve bu noktaya temas etmek istiyoruz.

Yazarlar çalışmalarında 100 infanıtı fizik muayene bulgularına göre değerlendirmişler ve 18 (%18) olgunun sefal hematomu olduğunu, sefal hematomu olan 4 (%22) olguda kraniyal bilgisayarlı tomografide fraktür saptandığını bildirmişlerdir. Ancak başvuru semptom ya da bulguları ile olgulara kraniyal bilgisayarlı tomografi çekilmesi arasında bir ilişki belirtmemişlerdir. Araştırmada sefal hematomu olan olguların kaç tanesine bilgisayarlı tomografi çekilmediği belirtilmemekte, ancak makaledeki çıkarımlarda infantlarda skalp hematomunun altta yatan fraktürleri gösterme açısından kıymetli bir fizik muayene bulgusu olduğunu ifade etmektedirler. Eğer skalp hematomu olan olguların tümüne BT çekilmemiş ise, bu durum çalışmanın istatistiksel sonuçlarında ve yorumlarında değişmelere neden olacaktır.

Sefal hematomlar özellikle 2 yaş altındaki olgularda lineer fraktür ihtimalini arttırmakla birlikte intrakraniyal bir patolojiyi de işaret edebilir. Fizik muayenesinde sefal hematomu olan infantlar detaylı bir başlangıç ve takip muayenesine alınmalı, gerekirse bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmelidir (2, 3).

Değerli sunumları için Köksal ve arkadaşlarını kutlar, saygılarımızı sunarız.

### Kaynaklar

1. Köksal Ö, Özeren G, Yenice H, Çıldır E. Minör Kafa Travmalı İnfantlarda Kranial Bilgisayarlı Tomografi Gerekli mi? JAEM 2011; 10: 56-9.

2. Şahin S, Doğan Ş, Aksoy K. Çocukluk Çağı Kafa Travmaları. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 2002; 28: 45-51.
3. Greenberg MS. Handbook of Neurosurgery. Head trauma. New York: Thieme Medical Publishers, 2001.p.626-85.

### Yazarın yanıtı

Sayın Editör,

Derginizin 2011-2. sayısındaki "Minör Kafa Travmalı İnfantlarda Kranial Bilgisayarlı Tomografi Gerekli mi?" başlıklı makaleyle ilgili olarak yapılan yoruma yanıtımızdır;

Söz konusu çalışmada sefal hematomu olan olguların sayısı 18 olup, bunlardan 12'sine kranial bilgisayarlı tomografi (BT) çekilmiş ve 4'ünde patoloji (lineer fraktür) saptanmıştır. Tüm sefal hematomlu olgulara kranial BT çekilmemiş olmakla birlikte, sefal hematom varlığı ile kranial BT'de patoloji saptanma olasılığı arasında istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmamıştır.

Kranial BT çekilen 30 hasta istatistiksel olarak tekrar değerlendirilmiş olup; McNemar testine göre, fizik bakıda sefal hematom varlığı ile kranial BT de patoloji saptanma sonuçları arasında anlamlı bir ilişki bulunmamıştır (p=0,039). Ayrıca kranial BT çekilen 30 olgunun başvuru semptom ve fizik muayene bulgularına göre dağılımları tablo olarak belirtilmiştir.

İyi çalışmalar....

### Özlem Köksal

Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine,  
Uludağ University, Bursa, Turkey



**Correspondence to / Yazışma Adresi:** Yusuf Emrah Eyi, Department of Emergency Service, Hakkari Military Hospital, Hakkari, Turkey  
Phone: +90 532 582 28 02 e.mail: dremrahey@yahoo.com

**Received / Geliş Tarihi:** 02.02.2013 **Accepted / Kabul Tarihi:** 25.03.2013

©Copyright 2013 by Emergency Physicians Association of Turkey - Available online at www.akademikaciltip.com  
©Telif Hakkı 2013 Acil Tıp Uzmanları Derneği - Makale metnine www.akademikaciltip.com web sayfasından ulaşılabilir.  
doi:10.5152/jaem.2013.048