



Yenidoğanda Graves hastalığı: tedavi ederken dikkat edilmesi gereken nokta

Neonatal Grave's disease: a caution while treating

Cite this article as: Dayal D, Aggarwal A. Neonatal Grave's disease: a caution while treating. Turk Pediatri Ars 2017; 52: 244-5.

Sayın Editör,

Türk Pediatri Arşivi Dergisi'nin güncel baskısında yer alan Kurtoğlu S ve ark.'nın (1) makalesini ilgi ile okuduk. Bu mükemmel ve güncel derlemede, yazarlar fetus ve yenidoğandaki hipertiroidinin belirtilerinin ve etkin tedavi yaklaşımının ayrıntılı bir tanımını yapmışlardır (1). Ancak, derlemede eksik olan bir noktanın üzerinde durmak istiyoruz. Bu nokta, yenidoğanda Graves hastalığının tedavisi sırasında ortaya çıkabilecek ender bir komplikasyonla ilişkilidir. Tedaviyi uygulayan hekim, yenidoğanda anti-tiroid ilaçlar başladıktan sonra ortaya çıkabilecek olan bu yaşamı tehdit eden komplikasyon açısından dikkatli olmalıdır.

Hipertiroidide, kemik mineral yoğunluğu azalır. Ciddi olgular, osteoporoz ve patolojik kırıklarla gelebilir (2). Anti-tiroid ilaçların başlanması, kemiğin mineralizasyonuna yol açabilir ve bu da hipokalsemi, hipofosfatemi ve hipomagnezemi ile karakterize aç kemik sendromu (AKS) ile sonuçlanabilir (3). Aç kemik sendromuna bağlı ciddi hipokalsemi; laringospazm, tetani ve kalp işlevlerinde azalmaya yol açabilir (3, 4). Bu durum, erişkinlerde göreceli olarak sık görülür ve hipertiroidinin tıbbi ya da cerrahi tedavisini izleyen saatler ya da aylar içinde ortaya çıkabilir (3, 5). Çocuklarda ender görülür. Bunun nedeni, muhtemelen hipertiroidili çocuklarda boyun hızlı uzaması gibi bulgular ve oftalmopatinin erişkinlere göre daha sık eşlik etmesi ile daha erken tanı koyulması ve tedavi başlanmasıdır. Bebeklerde, hipertiroidi sıklıkla geçicidir ve tedavi başlanmadan önce fazla mineralizasyonda azalma fazla olmayabilir.

Başarılı bir sonuç için anti-tiroid tedaviyi izleyerek AKS'nin erken tanınması ve tedavinin hemen başlatılması çok önemlidir (3, 4). Akut yönetim için, serum kal-

siyumu normalleşene ve belirtiler düzelene kadar yüksek doz kalsiyum infüzyonu verilir (4, 6). Bazı olgularda, ağızdan mineral desteğinin uzun süre devam edilmesi gerekebilir (6). Sonuç olarak, hekim, Graves hastalığı olan bir yenidoğani tedavi ederken, anti-tiroid ilaçlara başladıktan sonra AKS'nin ortaya çıkması açısından dikkatli olmalıdır. Böylece, yaşamı tehdit eden hipokalsemi tanısı zamanında konur ve tedavi edilir.

Kaynaklar

1. Kurtoğlu S, Özdemir A. Fetal neonatal hyperthyroidism: diagnostic and therapeutic approachment. Turk Pediatri Ars 2017; 52: 1-9. [CrossRef]
2. Sarezky MD, Corwin DJ, Harrison VS, Jacobstein C. Hyperthyroidism presenting with pathologic fractures. Pediatrics 2016; 137: e20150169. [CrossRef]
3. Grieff M. The hungry bone syndrome after medical treatment of thyrotoxicosis. Ann Intern Med 2003; 139: 706-7. [CrossRef]
4. Kansra S, Devidayal, Suri D, Singh M. Hypocalcaemia following therapy of thyrotoxicosis in an infant. Acta Paediatr 2006; 95: 375-7. [CrossRef]
5. See AC, Soo KC. Hypocalcaemia following thyroidectomy for thyrotoxicosis. Br J Surg 1997; 84: 95-7. [CrossRef]
6. De Ronde W, ten Have SM, van Daele PL, Feelders RA, vander Lely AJ. "Hungry bone" syndrome characterized by prolonged symptomatic hypocalcemia as a complication of treatment for hyperthyroidism. Ned Tijdschr Geneesk 2004; 148: 231-4.

Devi Dayal¹, Anshita Aggarwal²

¹Çocuk Endokrinoloji ve Diyabet Birimi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Eğitim ve Araştırma Yüksek Lisans Enstitüsü, Chandigarh, Hindistan

²Endokrinoloji Anabilim Dalı, Tıbbi Eğitim ve Araştırma Yüksek Lisans Enstitüsü, Chandigarh, Hindistan

Yazışma Adresi / Address for Correspondence: Devi Dayal E-posta / E-mail: drdevidayal@gmail.com

Geliş Tarihi / Received: 01.05.2017 Kabul Tarihi / Accepted: 30.10.2017

©Telif Hakkı 2017 Türk Pediatri Kurumu Derneği - Makale metnine www.turkpediatriarsivi.com web adresinden ulaşılabilir.

©Copyright 2017 by Turkish Pediatric Association - Available online at www.turkpediatriarsivi.com

DOI: 10.5152/TurkPediatriArs.2017.5766

Yazarın Yanıtı

Re: Yenidoğanda Graves hastalığı: tedavi ederken dikkat edilmesi gereken nokta

Re: Neonatal Grave's disease: a caution while treating

Cite this article as: Kurtoğlu S, Özdemir A. Neonatal Grave's disease: a caution while treating. Turk Pediatri Ars 2017; 52: 244-5.

Yazımıza verilen cevabı okudum. Derlemede değinmediğimiz bir konuyu ekledikleri için teşekkür ediyorum.

Hekimlerin hipertiroidi tedavisi sırasında hipokalsemi gelişebileceğini akılda tutması gerektiğini vurgulamak açısından yararlı bir mektup olduğunu düşünüyorum.

Selim Kurtoğlu, Ahmet Özdemir

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Yenidoğan ve Çocuk Endokrinoloji Bilim Dalı, Kayseri, Türkiye

Address for Correspondence: Selim Kurtoğlu

E-mail: selimk@erciyes.edu.tr

DOI: 10.5152/TurkPediatriArs.2017.101117

