

ÖZET

Bu olguda, feokromositomalı pediatrik hastada anestezi yönetimini ele almayı amaçladık.

Hastamız, 10 yaş 9 aylık bir kız çocuğu idi. Son beş aydır ataklar halinde gelen terleme, baş ağrısı, yüzde kızarıklık şikayetleri ile başvurduğu sağlık kuruluşunda hipertansiyon tespit edilmiş ve prazosin tedavisi başlanmıştı. Hastanın babası ve bir kardeşinde de feokromositoma hastalığı olması nedeniyle, hastaya feokromositoma taraması yapılmış ve feokromositoma tanısı konan hasta operasyon için tarafımıza yönlendirilmişti.

Özgeçmiş

Hastamız normal doğumla, miadında, 3800 g olarak doğmuş. 11 ay önce başlayan enürezis nokturna dışında ek şikayeti yokmuş.

Soygeçmiş

Babası feokromositoma nedeniyle medikal tedavi alıyormuş. Ablası 15 yaşında olup feokromositoma nedeniyle bilateral adrenektomi operasyonu geçirmiş. Baba ve ablasında Von Hippel Lindau genetik bozukluğu saptanmış.

Fizik muayene

Hastamızın boyu 143 cm olup 50 persentil ile, kilosu 35 kg olup 25-50 persentil ile uyumluydu. Antihipertansif tedavi altında kan basıncı (KB): 120/65 mmHg olan hastanın kalp atım hızı (KAH): 130 atım dk⁻¹ idi. Oskültasyon ile 1/6 sistolik üfürüm duyuldu. Sternum üzerinde 4x2 cm ve bacakta 2x0.6 cm düzensiz sınırlı Cafe-au-lait lekeleri mevcuttu. Puberte çağında olan hastada menstruasyon başlamamıştı. Hastada hepatosplenomegali yoktu. Vücut terli olan hastanın boyun ve her iki koltuk altında akantozis nigrikans mevcuttu.

¹ Uzm. Dr.,Erzincan Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, dr.nurhaneren@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Havekes B, Romijn JA, Eisenhofer G, et al. Update on pediatric pheochromocytoma. *Pediatr Nephrol* (2009) 24(5):943–50. doi:10.1007/ s00467-008-0888-9.
2. MAO Kinney, BJ Narr and Mark A. Perioperative Management of Pheochromocytoma. *J Cardiothor and Vasc Anesth* 2002;16:359-369 DOI: 10.1053/jcan.2002.124150.
3. Weingarten TN, Cata JP, O'Hara JF, Prybilla DJ, Pike TL, Thompson GB, et al. Comparison of two preoperative medical management strategies for laparoscopic resection of pheochromocytoma. *Urology* 2010;76:508.e506–11.
4. Pacak K. Preoperative management of the pheochromocytoma patient. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*. 2007;92(11):4069-79.
5. Lenders JW, Duh QY, Eisenhofer G, Roqueplo APG, Grebe SKG, Murad MH et al. Pheochromocytoma and paraganglioma: An endocrine Society clinical practice guideline. *J Clin Endocrinol Metab* 2014;99:1915–42.
6. Prys-Roberts C. Pheochromocytoma—recent progress in its management. *Br J Anaesth* 2000; 85:44-57.
7. Bholah R and Bunchman TE. Review of Pediatric Pheochromocytoma and Paraganglioma. *Front. Pediatr*. 5:155. doi: 10.3389/fped.2017.00155.
8. Kocak S, Aydıntug S, Canakci N. Alpha blockade in preoperative preparation of patients with pheochromocytomas. *Int Surg* (2002) 87(3):191–4.
9. Zhu Y, He HC, Su TW, Wu YX, Wang WQ, Zhao JP, et al. Selective alpha1-adrenoceptor antagonist (controlled release tablets) in preoperative management of pheochromocytoma. *Endocrine* (2010) 38(2):254–9. doi:10.1007/ s12020-010-9381-x.
10. Naranjo J, Dodd S and Martin YN. Perioperative Management of Pheochromocytoma. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2017;31: 1427-1436.
11. Mannelli M. Management and treatment of pheochromocytomas and paragangliomas. *Ann N Y Acad Sci* 2006;1073:405–16.
12. Roizen MF, Hunt TK, Beaupre PN, Kremer P, Firmin R, Chang CN, et al. The effect of alpha-adrenergic blockade on cardiac performance and tissue oxygen delivery during excision of pheochromocytoma. *Surgery* 1983;94:941–5.
13. Haspolat YK, Yıldırım ZB, Kavak GÖ. Endokrin Hastalıklar ve Anestezi 2020;101-107.
14. Bryskin R and Weldon CB. Dexmedetomidine and magnesium sulfate in the perioperative management of a child undergoing laparoscopic resection of bilateral pheochromocytomas. *Journal of Clinical Anesthesia* 2010;22:126-129.
15. Minami T, Adachi TA, Fukuda K. An Effective Use of Magnesium Sulfate for Intraoperative Management of Laparoscopic Adrenalectomy for Pheochromocytoma in a Pediatric Patient. *Anesth Analg* 2002;95:1243-4.
16. Pacak K, Eisenhofer G. An assessment of biochemical tests for the diagnosis of pheochromocytoma. Nature clinical practice. *Endocrinol Metab* 2007;3:744–5.
17. Abacı A. *Adrenal Hastalıklarda Perioperatif Yaklaşım* <http://www.cocukendokrindiyabet.org/uploads/dokumanlar/C3WWMKNOWHva32oZS4OB.pdf>