

# Genel Anestezi Esnasında Gelişen ve Arrestle Sonuçlanan Bronkospazm

## 54. BÖLÜM

Muhammet KORKUSUZ<sup>1</sup>

### OLGU

Yaklaşık olarak 14 saattir karın ağrısı, bulantı ve kusması olan 15 yaşındaki çocuk hasta sağ alt kadranda hassasiyeti olması nedeni ile apandisit ön tanısı ile hastaneye yatırılmış. Çocuk cerrahisi tarafından apendektomi planlanan hasta ameliyattan 1 saat kadar önce hasta yatağında ziyaret edilerek anestezi açısından değerlendirildi. Gerek ailesi gerekse kendisi ile görüşmede herhangi bir kronik hastalığı olmadığı, son zamanlarda bir hastalık hikayesi olmadığı, herhangi bir ilaç kullanma hikayesinin olmadığı ve bir ilaç ya da besin türüne karşı bilinen bir alerjisinin olmadığı öğrenildi.

Daha önce başka herhangi bir nedenle lokal ya da genel anestezi ile ameliyat hikayesi de olmadığı öğrenilen hastanın Mallampati 1, vücut ağırlığı 60 kg idi. Ameliyat öncesi yapılan tetkiklerinin sonuçları ise aşağıda ki gibiydi;

Hemogram: beyaz küre (WBC): 8.47 K uL<sup>-1</sup>, hemogloblin (Hb): 15.4 gr dl<sup>-1</sup>, hematokrit (Hct): %44.6, Platelet (Plt):261 K uL<sup>-1</sup>

Biyokimya: Glukoz: 90 mg dL<sup>-1</sup>, üre: 22mg dL<sup>-1</sup>, kreatinin: 0.74 mg dL<sup>-1</sup>, C reaktif protein (CRP):0.7 mg L<sup>-1</sup>, alanin aminotransferaz (ALT):11 U L<sup>-1</sup>, aspartat aminotransferaz (AST): 18 U L<sup>-1</sup>, sodyum: 137mmol L<sup>-1</sup>, potasyum: 3.6 mmol L<sup>-1</sup>, klor: 103 mmol L<sup>-1</sup>, kalsiyum: 9.7 mmol L<sup>-1</sup>

Koagülasyon: protrombin zamanı (PT): 10.8, aktif parsiyel tromboplastin zamanı (aPTT): 34.0, International normalized ratio (INR): 1.05

Gerek anestezi öncesi sorgu ve muayenesinde gerekse preoperatif dönemde bakılan tetkiklerinde herhangi bir anormallik tespit edilmeyen hastaya Amerikan Anesteziyoloji Deneği (ASA) ASA IE ile anestezi uygulanabileceği rapor edildi. Yaşının küçük olması sebebi ile ailesinden anestezi uygulaması için yazılı ve sözlü onam alındı.

<sup>1</sup> Uzm. Dr. Karaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

## KAYNAKLAR

1. Fisher MM, Ramakrishnan N, Doig G, Rose M, Baldo B. The investigation of bronchospasm during induction of anaesthesia. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2009 Sep;53(8):1006-11.
2. Dewachter P, Mouton-Faivre C, Emala CW. Anaphylaxis and anesthesia: controversies and new insights. *Anesthesiology.* 2009 Nov;111(5):1141-50.
3. Westhorpe RN, Ludbrook GL, Helps SC. Crisis management during anaesthesia: bronchospasm. *Qual Saf Health Care.* 2005 Jun;14(3):e7. doi: 10.1136/qshc.2002.004457.
4. Axon AD, Hunter JM. Editorial III: Anaphylaxis and anaesthesia--all clear now? *Br J Anaesth.* 2004 Oct;93(4):501-4.,