

İleri Derece Akciğer Tutulumu Olan Kistik Fibrozis Tanılı Hastanın Acil İleus Cerrahisinde Rejyonel Anestezi Yönetimi

42. BÖLÜM

Nesibe Haliloğlu DAŞDAN ¹

ÖZET

Kistik fibrozis (KF) beyaz ırkta 2500 canlı doğumda bir görülen, majör olarak akciğer ve pankreas tutulumu yapmakla birlikte multi sistemik etkileyen otozomal resesif hastalıktır. Gelişen tanı ve tedavi yöntemleriyle birlikte ortalama yaşam ömrü uzayan bu hastalarla operasyon odalarında karşılaşma ihtimalimiz de artmaktadır. Mortalite ve morbiditenin >%90 nedeni solunum sistemi olan bu hastaların anestezi yönetiminde santral ve/veya periferel rejyonel anestezinin önemi ön plana çıkacağı tahmin ediliyor. Biz de 27 yaşında ileri akciğer tutulumunun dışında ek hastalıkları da olan hastamıza acil batın cerrahisinde kombine spinal epidural anestezi uygulayarak postoperatif süreçte mekanik ventilatör ve solunum sistemi komplikasyonlarından koruduk.

GİRİŞ

Kistik fibrozis beyaz ırkta en sık görülen otozomal resesif hastalıktır ve 2500 canlı doğumda bir görülmektedir.

Epitel hücrelerinde klorür kanalını kodlayan KF membran geçirgenliğini düzenleyen protein (CFTR) genin mutasyonundan kaynaklanmaktadır (1). Hastaların %90'ından fazlasında mortalite ve morbidite nedeni pulmoner hastalıklar olsa da multisistemik bir hastalıktır. KF'e pankreas hastalıkları, diyabetes mellitus (DM), hepatobilier ve genitoürüner sistem sorunlarına bağlı olarak birçok patoloji eşlik etmektedir (2). Gelişen medikal araştırmalar ve teknoloji sonucu olarak bu hastaların ortalama yaşam ömrü de uzamaktadır. Dolayısıyla sadece çocuk hasta grubu değil erişkin hastalar olarak da elektif ve acil cerrahiler için anestezi gereksinimi artmaktadır. multisistemik hastalık olması ve solunum sistemine majör etkisinden dolayı multidisipliner ve özenli bir yaklaşım gerektirir.

¹ Dr., Bursa Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Mdnesibe7@gmail.com

Maalesef genel bir sonuca varmak için rejyonel anestezi uygulanan KF tanılı, özellikle abdominal cerrahilerle ilgili vaka paylaşımı yetersiz sayıda, acil abdominal cerrahilerle ilgili ise bulunmamaktadır. Bizim olgumuzun da karşımıza çıkma olasılığı gittikçe artan KF tanılı hastalarla ilgili anestezi yaklaşım gerektiğinde katkı sağlayacağını düşünmekteyiz.

KAYNAKLAR

1. Ratjen F, Döring G. Cystic fibrosis. *Lancet*. 2003;361(9358):681-689. doi:10.1016/S0140-6736(03)12567-6
2. Huffmyer JL, Littlewood KE, Nemergut EC. Perioperative management of the adult with cystic fibrosis. *Anesthesia & Analgesia*. 2009 Dec 1;109(6):1949-61. Doi: 10.1213/ANE.0b013e3181b845d0
3. Savas JF, Litwack R, Davis K, et al. Regional anesthesia as an alternative to general anesthesia for abdominal surgery in patients with severe pulmonary impairment. *The American journal of surgery*. 2004 Nov 1;188(5):603-5. doi: 10.1016/j.amjsurg.2004.07.016
4. Guay J, Choi PT, Suresh S, et al. Neuraxial anesthesia for the prevention of postoperative mortality and major morbidity: an overview of cochrane systematic reviews. *Anesthesia & Analgesia*. 2014 Sep 1;119(3):716-25. doi:10.1213/ANE.0b013e3181b845d0
5. Parekh H, Latkar P, Nalavade A, et al.: Anaesthesia management in a patient of interstitial lung disease with pulmonary hypertension for emergency laparotomy. *International Journal of Research in Medical Sciences*. 2021, 10:3216-8. doi:10.18203/2320-6012.ijrms20213963
6. Weiss R, Pöpping DM. Is epidural analgesia still a viable option for enhanced recovery after abdominal surgery. *Current Opinion in Anesthesiology*. 2018 Oct 1;31(5):622-9. doi: 10.1097/ACO.0000000000000640
7. Muammar M, Marshall P, Wyatt H, et al Caesarean section in a patient with cystic fibrosis. *International Journal of Obstetric Anesthesia*. 2005 Jan 1;14(1):70-3. doi: 10.1016/j.ijoa.2004.08.003
8. Deighan M, Ash S, McMorrow R. Anaesthesia for parturients with severe cystic fibrosis: a case series. *International Journal of Obstetric Anesthesia*. 2014 Feb 1;23(1):75-9. doi.org/10.1016/j.ijoa.2013.10.006
9. Edelman DS. Laparoscopic cholecystectomy under continuous epidural anesthesia in patients with cystic fibrosis. *American journal of diseases of children*. 1991 Jul 1;145(7):722-3.