

Poster Bildiri

Mersin Univ Sağlık Bilim Derg 2024; 17: Özel Sayı-1 (22. Mersin Pediatri Günleri): 270-271

Prematüre bebekte nadir görülen bir olgu: Pnömotoraks ve spontan mide perforasyonu

 Aslıhan Zararsız¹,  Erol Doğan¹,  Hüseyin Şimşek²,  Mustafa Akçalı²

¹Mersin Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Mersin, Türkiye

²Mersin Şehir Hastanesi, Neonatoloji, Mersin, Türkiye

Öz

Pnömotoraks, yenidoğan döneminde diğer çocukluk dönemlerine göre daha sık görülen, zamanında müdahale edilmediğinde hipoksi, hiperkarbi, asidoz, hipotansiyon ve dolaşım kollapsı nedeniyle mortalite ile sonuçlanan tıbbi bir acildir. Mide perforasyonu, yenidoğanda sıklıkla prematüre bebeklerde görülen ciddi ve yaşamı tehdit eden bir sorundur. Burada spontan mide perforasyonu ve pnömotoraks nedeniyle acil müdahale gerektiren prematüre bir olguyu sunmak istedik. **Olgu:** Hastanemizde 28. gebelik haftasında 1440 gram, erkek bebek sezaryen ile doğdu. Solunum sıkıntısı nedeni ile yenidoğan yoğun bakım ünitesine yatırıldı. Hastanın fizik incelemesinde vücut ağırlığı 1440 gram (%50-75P), boyu 39 cm (%75P) ve baş çevresi 28.5 cm (%25P) idi. Solunum sıkıntısı nedeniyle entübe edilip solunum desteğine başlandı. Postnatal üçüncü gününde genel durum bozukluğu, belirgin solunum sıkıntısı ve batın distansiyonu gelişti. Akciğer ve düz batın grafisinde; pnömotoraks ve batında serbest hava saptandı. Toraks tüpü takıldı ve acil şartlarda operasyona alındı. Mide fundusu posterolateralinde perforasyon olduğu görüldü ve onarıldı. Postoperatif 7. günde minimal enteral beslenme başlandı ve postnatal 45. günde şifa ile taburcu edildi. **Sonuç:** Prematüre ve erkek bebeklerde daha sık görülen mide perforasyonunun insidansı 5000 canlı doğumda birdir. Yenidoğanların %96'sında yaşamın ilk haftalarında (en sık 3. gününde) ani başlayan karın şişliği ve belirgin solunum sıkıntısı ile bulgu verir. Erken tanı ve tedavi, pnömotoraks ve spontan mide perforasyonunda hayatta kalma oranını artırır.

Anahtar Kelimeler: Mide perforasyonu, prematüre, pnömotoraks

Yazının geliş tarihi: 30.03.2024

Yazının kabul tarihi: 03.04.2024

Sorumlu Yazar: Aslıhan Zararsız, Uzman Dr, Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Mersin, Tel:3242150000, E-posta: aslihan_ozsoy@icloud.com

Poster Presentation

Mersin Univ Sağlık Bilim Derg 2024; 17: Özel Sayı-1 (22. Mersin Pediatri Günleri): 270-271

A rare case in a premature baby: Pneumothorax and spontaneous gastric perforation

 Ashhan Zararsız¹,  Erol Dođan¹,  Hüseyin Şimşek²,  Mustafa Akçalı²

¹Mersin City Education and Research Hospital, Pediatrics, Mersin, Türkiye

²Mersin City Education and Research Hospital, Neonatology, Mersin, Türkiye

Abstract

Pneumothorax is a medical emergency that is more common in newborns and can result in mortality due to hypoxia, hypercarbia, acidosis, hypotension and circulatory collapse if not intervened in time. Gastric perforation is a rare life-threatening emergency in premature infant. Here, we wanted to present a premature case with spontaneous gastric perforation and pneumothorax that underwent emergency intervention. **Case:** In our hospital, a newborn boy weighing 1440 grams at the 28th week of pregnancy was born by cesarean section and was admitted to the neonatal intensive care unit. From his history, it was learned that he was the third living baby from the 35-year-old mother's 5th pregnancy and that there was no consanguinity between the parents. On physical examination, weight was 1440 grams (50-75P), height was 39 cm (75P) and head circumference was 28.5 cm (25P). Due to respiratory distress, he was intubated and respiratory support was started. On the third postnatal day, poor general condition, significant respiratory distress and abdominal distension developed. In the lung and plain abdominal radiography; Pneumothorax and free air in the abdomen were detected. A thorax tube was inserted and he was taken into operation under emergency conditions. A perforation was observed in the posterolateral aspect of the gastric fundus and was repaired. He was discharged in full recovery on the 45th postnatal day. **Conclusion:** The incidence of gastric perforation, which is more common in premature and male babies, is 1/5000. 96% of affected newborns present with sudden onset of abdominal distension and significant respiratory distress in the first weeks of life. Early diagnosis and treatment increases the survival rate in pneumothorax and spontaneous gastric perforation.

Keywords: prematurity, pneumothorax, gastric perforation