

## HİDROPS FÖTALİSLİ BİR VAKANIN PRENATAL DÖNEMDE ULTRASONOGRAFİ İLE TEŞHİSİ

Dr. Mete ÖZDİKİCİ \*  
Dr. Harifî YILDIRIM\*\*  
Dr. Zeki BAKIR\*\*

### ÖZET:

*Bir Fötal Hidrops olgusu prenatal dönemde ultrasonografi ile tesbit edilmiş olup, hastalığın bulguları gözden geçirilmiştir.*

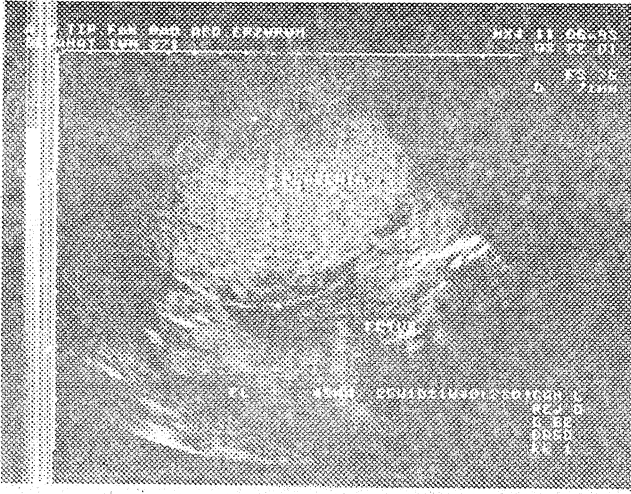
### GİRİŞ

Yenidoğanın Hemolitik hastalığının % 45'ini Rh uyuşmazlığı teşkil eder (1). Oluşan hemolizin şiddetine göre Eritroblastosis Fötalisten Hidrops Fötalise kadar değişen patolojiler ortaya çıkabilir.

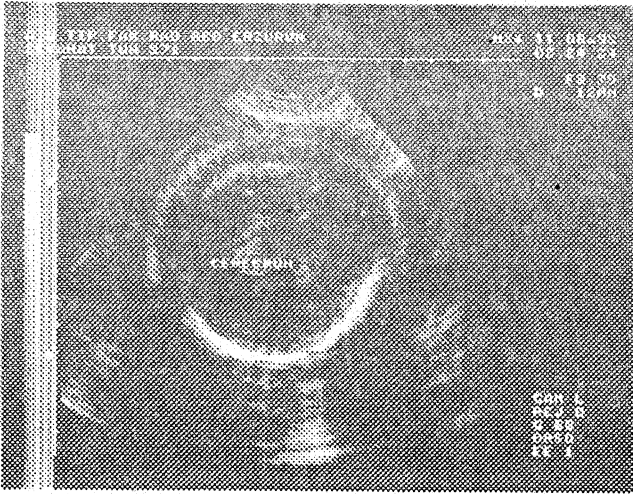
### OLGU SUNUMU

37 yaşındaki annenin ikinci gebeliğinin rutin obstetrik ultrasonografisinde, FL 49 mm ile 25 haftalık gebeliğe uymakta olup, anne ve baba arasında Rh uyuşmazlığı mevcuttu. İlk çocuğu sağ ve sıhhatli olan anneye, doğum sonrası Rho-GAM (Anti-D) yapılmadığı öğrenildi. Plasenta kalınlığı yaklaşık 7 cm idi (Resim 1). Fötüsün cildi ödem nedeniyle kalınlaşmış ve kafa deresi kalınlığı 12 mm'yi bulmuştu. Bu kalınlaşmadan dolayı Double-Ring bulgusu izlenmekteydi (Resim 2). Bilateral pleural ve peritoneal mayii mevcuttu (Resim 3). Sekizinci ayda ölü doğum gerçekleşti. Ölü fötüs hidropik görünümdeydi.

\* Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı Araştırma Görevlisi  
\*\* Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı Başkanı (Prof. Dr.)



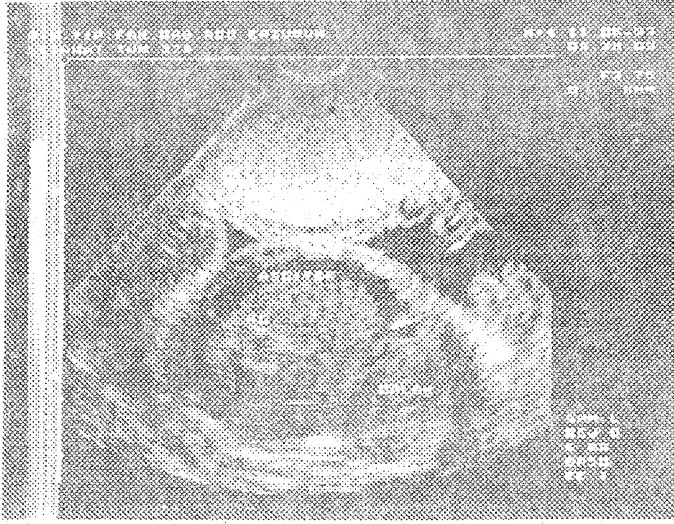
Resim 1: Plasenta kalınlığının 71 mm'ye ulaştığı görülmekte.



Resim 2: Kafada Double-Ring bulgusu izleniyor.

## TARTIŞMA

Yenidoğanın hemolitik hastalığında bilirubinin konjuge edilememesi sarılığa yol açar. Fötal hayatta, anne karaciğeri bilirubini konjüge ettiğinden birikim olmaz. Şiddetli hemolize bağlı oluşan anemiyi kompanse etmek maksadıyla hepa-tosplenomegali ortaya çıkar. Gelişen kalb yetmezliği sonucu plevral mayii, asit ve deri ödemi gibi belirtiler meydana gelir. Normalde olmayan Double-Ring işareti, kalvariayı saran kalın derinin halka görünümü vermesine bağlıdır (1,2). Bizim olgumuzda plevral ve peritoneal mayinin yanısıra deri ödemine bağlı Dou-blu-Ring bulgusu da izlendi.



Resim 3: Fötüs batınında serbest peritoneal mayii mevcut.

Rh uyumsuzluğu RH+ baba ve Rh — anneden doğan ikinci çocukta sık görülür. Çocuğun kan grubunun da Rh+ olması gerekmektedir (3). Bizim olgu-muz da annenin ikinci gebeliğindedir.

Normalde plasenta kalınlığı 4 cm'yi geçmez. Fötal Hidropsta bu değer 6 cm'yi aşabilir (4,5). vakamızda plasenta kalınlığı 7 cm'ye ulaşmıştı.

Kan uyumsuzluklarında, fötal hayatta, amniosentez ile bilirubin konsantras-yonu belirlenebilir(3).

Sonuç olarak, kan uyumsuzluğu hikayesi olan hastalarda, annenin ultraso-nografik takiplerinin yapılmasının, erken tanıya ve tedbir alınmasına imkân sağlaması bakımından gerekli olduğu kanaatindeyiz.

## SUMMARY

### THE DIAGNOSIS OF A HYDROPS FETALIS CASE WITH ULTRASONOGRAPHY IN PRENATAL PERIOD (Case Report)

We diagnosed Hydrops Fetalis case with ultrasonography in prenatal period. The findings of this disease have been reviewed.

## KAYNAKLAR

- 1- Neyzi O, Ertuğrul T, Koç L. Çocuk sağlığı ve hastalıkları. 1993, s. 444-447.
- 2- Tuncel E. Diyagnostik radyoloji. 1989. s. 368-372.
- 3- Anderson WAD. Synopsis of pathology. 1986, p. 590.
- 4- Atmaca NS. Diyagnostik ultrasonografi. 1989, s. 135-152.
5. Taveras, J, Ferrucci J. Radiology. Diagnosis-Imaging-Intervention. 1990; (4) 89: 1-11.