



# Kliniğimizde İzole Plevral Efüzyon Tanısı Almış Olguların Prenatal Bulguları ve Postnatal Sonuçları

Uzm.Dr.Didar Kurt

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi

Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D

*Perinatoloji B.D*

**Türkiye Maternal Fetal Tıp  
ve Perinatoloji Derneği  
Ultrasonografi Kursu**



31 Ekim - 02 Kasım 2019

Hilton Maslak Hotel, İstanbul



# Amaç ve Yöntem:

- Amaç:

- Kliniğimizde **izole plevral efüzyon** tanısı almış olguların prenatal bulguları ile postnatal sonuçlarını tartışmak

- Yöntem:

- 2015- 2019 yılları arasında plevral efüzyonu olan vakalar retrospektif olarak tarandı
- İlk başvuruda hidrops tanısı almış olan vakaları dışladığımızda, kliniğimizde toplam 42 vaka plevral efüzyon tanısı aldı
- **Toplam 16 vaka izole plevral efüzyon** olarak değerlendirildi ve bu vakaların prenatal bulguları ve postnatal sonuçları incelendi

152 plevral efüzyonu olan vaka

- 110 hidrops fetalis

42 vaka

- 9 karyotip anomalisi
  - 6 vaka trizomi 21
  - 1 vaka trizomi 18
  - 2 vaka Noonan sendromu
- 4 kardiyak anomali
  - 1 sol atriyal izomerizm
  - 1 hipoplastik sol kalp
  - 1 büyük arter transpozisyonu
  - 1 aort koarktasyonu ve malalignment VSD
- 2 pulmoner anomali
  - 1 pulmoner sekestrasyon
  - 1 sol pulmoner agenezi
- 1 diyafram hernisi
- 1 multistik displastik böbrek ve alt ekstremitelerde fleksiyon kontraktürü
- 1 vermiyan hipoplazi
- 1 MKAP
- 4 hastaya telefonla ulaşamadı
- 1 hasta karyotip yaptırmadan bebek postnatal ex oldu
- 2 gebelik devam etmekte

16 İZOLE PLEVRAL EFÜZYON  
tanılı vaka

# Bulgular:

- Ortalama anne yaşı **29.7 ± 6.6 yıl**
- Ortalama başvuru haftası **23.1 ± 5.4 hafta**
- İlk başvuruda plevral efüzyon:
  - **5 (%31.2) hastada sağda**
  - **7 (%43.8) hastada solda**
  - **4 (%25) hastada bilateral**
- Olguların cinsiyeti:
  - **4 tanesi (%25) kız**
  - **12 tanesi (%75) erkek**

# Bulgular:

- **Toplam 9 vakaya prenatal dönemde torakosentez yapıldı;**
  - **6 vakada şilotoraks** saptandı
  - 3 vakada şilotoraks saptanmadı:
    - 2 tanesinde hidrops gelişti ve bu vakalar IUMF ile sonuçlandı
    - 1 vakada ise plevral efüzyon prenatal dönemde spontan geriledi
- **3 vakaya torakoamniyotik şant** uygulandı;
  - Şant uygulanan fetüslerden bir tanesinde 2 kez işlem uygulanmış olmasına rağmen şant yerinden çıktı, hidrops fetalis gelişti ve fetüs in utero exitus oldu.
  - **Şant uygulanmış olan 1 fetüs** plasenta dekolmanına bağlı erken doğum nedeniyle **postnatal 1. gün exitus oldu** (şant 21.haftada uygulandı, fetüsün doğum haftası 30+6).

# Bulgular:

- **Efüzyon 12 vakada (%75) spontan geriledi;**
  - **11 vaka prenatal dönemde**
  - **1 vaka postnatal dönemde**
- **Toplam 3 ( % 18.8) vakada takiplerde hidrops gelişti**
  - Hidrops gelişen vakaların **hepsi efüzyonun sağda** başladığı vakalardı (sağ plevral efüzyonların %60'ı)
  - Bu vakaların **hepsi in utero mort fetalis (IUMF)** ile sonuçlandı
- **1 vakada postnatal dönemde şilotoraksa yönelik medikal tedavi ve iğne aspirasyonu ihtiyacı oldu**

	Taraf	Cinsiyet	Torakosentez	Şant	Şilotoraks	Hidrops	Prepartum rezolusyon	Postpartum rezolusyon	Postpartum tedavi	Sonuç
Olgu 1	Sağ	Erkek	+	-	-	+	-			IUMF
Olgu 2	Sağ	Erkek	+	-	-	+	-			IUMF
Olgu 3	Sağ	Kız	+	+	+	+	-			IUMF
Olgu 4	Sağ	Erkek	+	-	+	-	-	-	+	Hayatta
Olgu 5	Sağ	Erkek	-	-		-	+		-	Hayatta
Olgu 6	Sol	Erkek	-	-		-	+		-	Hayatta
Olgu 7	Sol	Kız	-	-		-	+		-	Hayatta
Olgu 8	Sol	Erkek	+	-	-	-	+		-	Hayatta
Olgu 9	Sol	Kız	+	+	+	-	+			Pp ex*
Olgu 10	Sol	Erkek	-	-		-	+		-	Hayatta
Olgu 11	Sol	Kız	-	-		-	+		-	Hayatta
Olgu 12	Sol	Erkek	+	-	+	-	+		-	Hayatta
Olgu 13	Bilateral	Erkek	+	+	+	-	-	+	-	Hayatta
Olgu 14	Bilateral	Erkek	-	-		-	+		-	Hayatta
Olgu 15	Bilateral	Erkek	+	-	+	-	+		-	Hayatta
Olgu 16	Bilateral	Erkek	-	-		-	+		-	Hayatta

# Sonuç:

- İzole plevral efüzyon unilateral veya bilateral olarak başlayabilir
- Olgular prenatal dönemde plevral efüzyonun artması veya azalması, polihidramniyos, mediastenal kayma ve hidrops fetalis gelişimi açısından yakın izlenmelidir
- Tedavi seçenekleri arasında; hidrops gelişmemesi ve şilotoraks tanısının koyulabilmesi için torakosentez ve uzun süreli tedavide torakoamniyotik şant bulunmaktadır
- İzole plevral efüzyonlarda hidrops gelişmediyse prognoz oldukça iyidir
- Hidrops gelişen vakalarda prognoz kötüdür



- TEŞEKKÜRLER...