



# Prenatal Dönemde Aort Koarktasyonu Tanısı ile Takip Edilen Olguların Postnatal Sonuçları

Istanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D  
*Perinatoloji B.D*

**Perinatal Medicine 2019**

9-11 May 2019, Hilton Hotel • İzmir, Turkey



# Aort Koarktasyonu

- ▶ Aortada segmental daralma
- ▶ %98 sol subklaviyan arter ile duktus arteriosus arasında darlık
- ▶ Sıklık: 1000 canlı doğumda 0.2-0.6
- ▶ Tüm konjenital kalp hastalıklarının %5-8'i
- ▶ E/K: 2:1
- ▶ Prenatal tanıda yanlış (+) lik yüksek

# Materyal-Metod

- ▶ İÜ İTF Perinatoloji BD Prenatal Tanı ve Tedavi Ünitesi
- ▶ Retrospektif
- ▶ Mayıs 2015- Ocak 2019
- ▶ 64 olgu
- ▶ Prenatal bulgu ve postnatal sonuçlar

# Prenatal Bulgular

n=64	n = (%) veya (range)
Tanı haftası	26,28 (17- 38)
Fetal Ekokardiyografi bulguları	
Ventriküler orantısızlık	54 (84,3)
Sağ ventrikül/sol ventrikül	1,63 (1,31-2,21)
3 damar trakea kesitinde aorta darlığı	47 (73,4)
Sagittal kesitte transvers arkta darlık	19 (29,6)
Sagittal kesitte transvers arkta türbülans akım	9 (14)
Persistan sol vena cava superior	5 (7,8)
Ek kardiyak anomali	VSD: 19(29,6) BAT: 1 (1,5) Sol izomerizm:1 (1,5) Aort stenozu:1 (1,5)

Karyotip sonucu	Normal:30 (46,8) Anormal:4 (6,2)
Kromozomal anomali	Trizomi 18: 1 (1,56) Turner: 2 (3,12) Di George: 1 (1,56)
İntrauterin büyüme kısıtlılığı	11 (17,1)
Ek anomali	Borderline ventrikülomegali:4 (6,2) Yarı damak-dudak: 2 (3,1) Asit:2 (3,1) Pes ekinovarus:1 (1,5) Omfalosele:1 (1,5) Duedonal atrezi:1 (1,5) Korpus kallosum disgenezi:1 (1,5) Clenched hand:1 (1,5) Multistik böbrek:1 (1,5)

**Fetal aort koarktasyonu tanısı ile takip edilen hasta sayısı (n=64)**

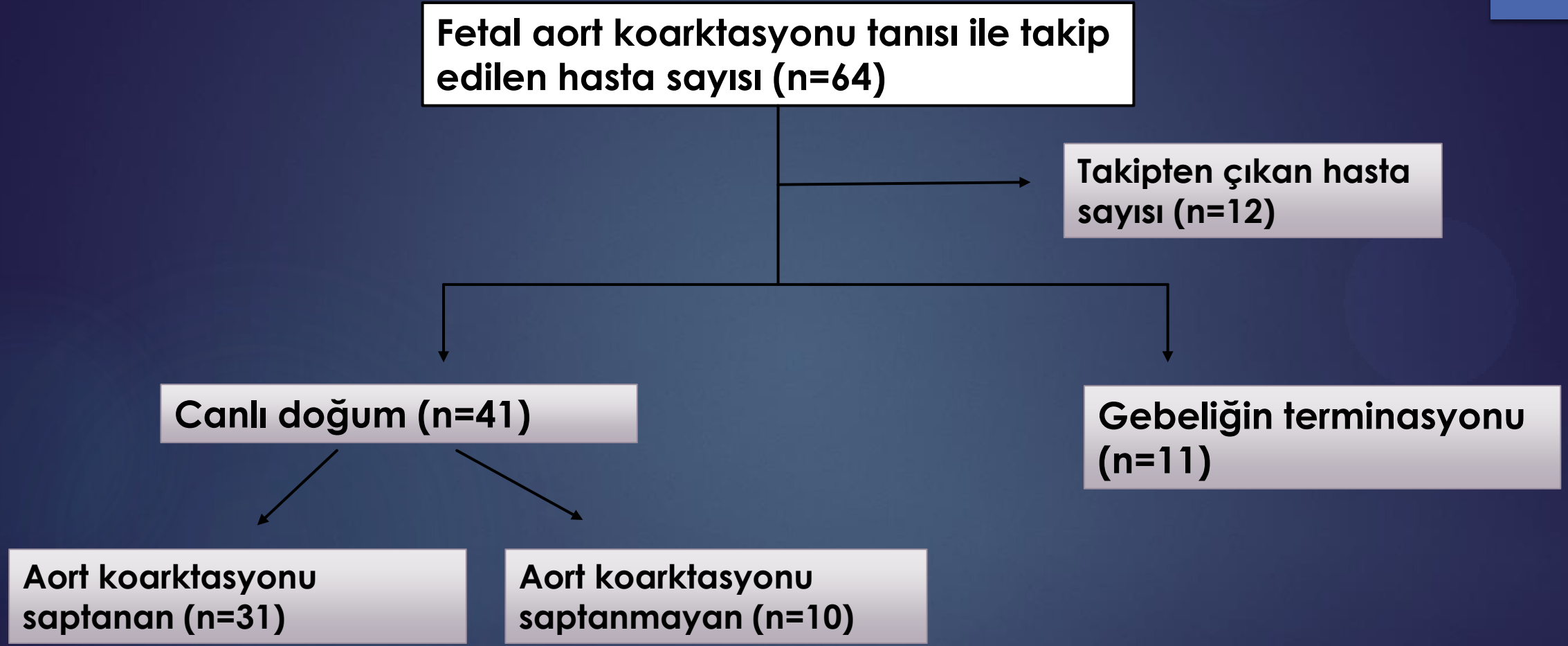
**Takipten çıkan hasta sayısı (n=12)**

**Canlı doğum (n=41)**

**Gebeliğin terminasyonu (n=11)**

**Aort koarktasyonu saptanan (n=31)**

**Aort koarktasyonu saptanmayan (n=10)**



# Postnatal Bulgular

n=41	n = (%) veya (range)
Ortalama doğum zamanı (hafta)	35,1 (28-41)
Doğum ağırlığı (gr)	3007 (1100-4100)
YDYBÜ ihtiyacı	27 (65,8)
YDYBÜ kalış süresi (gün)	21,74(1-90)
Ekokardiyografi sonucu	Normal:10 Aort koarktasyonu:24 Aort koarktasyonu+VSD:3 Aort koarktasyonu+ Hipoplastik sol kalp: 4
Operasyon	18 (43,9)
Operasyon zamanı (gün)	6,3 (1-12)
Toplam takip süresi (ay)	25,1 (6-42)
Neonatal ölüm	9 (21,9)

# Sonuç

- ▶ Prenatal ultrasonografide fetal kalpte dört oda kesitinde ventriküler boyutta uyumsuzluk, üç damar trakea kesitinde aortada darlık gibi bulgular saptandığında aortik ark, aort koartasyonu açısından mutlaka değerlendirilmelidir.
- ▶ Prenatal tanı koyulan olgular tersiyer merkezde doğum için yönlendirilmelidir.
- ▶ Prenatal tanı postnatal komplikasyonları ve uzun dönem morbiditeyi azaltmaktadır.