



Perinatal Medicine 2019

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



Ciddi İntrauterin Gelişme Geriliği Saptanan Gebeliklerde Prenatal Özellikler ve Neonatal Sonuçlar

Dr.Canan Ünal

Hacettepe Üniversitesi Perinatoloji Bilim Dalı

İntrauterin Gelişme Geriliği

- ▶ Gestasyonel yaşa göre beklenen fetal ağırlığın $< \% 10$
- ▶ Gelişmiş Ülkelerde $\%4 - 8$
- ▶ Gelişmekte Olan Ülkelerde $\%6 - 30$
- ▶ Ciddi İntrauterin Gelişme Geriliği $< \% 5$ veya $< \% 3$

Etiyoloji

- ▶ Maternal
- ▶ Fetal
- ▶ Plasental

Suboptimal uterin-plasental perfüzyon
fetal nutrisyon

Etiyoloji

- ▶ **Maternal Kronik Hastalıklar**
- ▶ Pregestasyonel Diyabet
- ▶ Gebelikte Hipertansif Bozukluklar
- ▶ Renal Hastalıklar
- ▶ Otoimmün Hastalıklar
- ▶ Siyanotik Kalp Hastalıkları
- ▶ **Sigara, Madde bağımlılığı**
- ▶ **Teratojen Maruziyeti**
- ▶ **Çoğul gebelik**
- ▶ Enfeksiyon Hastalıkları
- ▶ **Fetal Genetik ve Yapısal Bozukluklar**
- ▶ **Plasental ve Umbilikal Bozukluklar**

Materyal ve Metod

- ▶ Gestasyonel yaşa göre beklenen fetal ağırlık $< \% 3$ olan 35 hasta
- ▶ Hacettepe Üniversitesi -- Son 2 yıl
- ▶ 1) Metabolik Bozukluklar
- ▶ 2) Genetik ve Yapısal Anomaliler
- ▶ 3) İnflamatuvar Bozukluklar
- ▶ 4) Etyolojisi Tespit Edilemeyen

Klinik Özellikler

	Median
Yaş	32 (17 - 42)
Gravida	2 (1 - 5)
Parite	1 (0 - 2)
Yaşayan çocuk	0 (0 - 2)

Etiyoloji

	N = 35
Metabolik	11
Genetik veya Yapısal Anomali	7
İnflamatuvar	3
Tespit Edilemeyen	14

Etiyoloji

- ▶ Metabolik bozukluklar 11 (preeklampsi, gestasyonel hipertansiyon, pregestasyonel diyabet, kolestaz)
- ▶ Genetik ve Yapısal Anomali 7 (kardiyovasküler, üriner, gastrointestinal, iskelet sistemi)
- ▶ İnflamatuvar hastalıklar 3 (Otoimmün Hastalık)

Perinatal Sonuçlar

	Median
Doęum haftası	37 (27 - 40)
Doęum ağırlığı	2100 (550 - 2650)
Kord pH	7.33 (7.03 - 7.44)
Apgar	
1 dk	8 (3 - 10)
5 dk	8 (3 - 10)
10 dk	8 (3 - 10)

Perinatal Sonuçlar

- ▶ İUGR tanısı
 - 8 ' i < 34. gebelik haftası
 - 27 ' si > 34. gebelik haftası

- ▶ Postpartum Ex
 - 3 ' ü < 34. gebelik haftası (37.5 %) (preeklampsi, kardiyak sistem anomalisi, etyoloji?)
 - 1 ' i > 34. gebelik haftası (3.7 %) (üriner sistem anomalisi)

OBSTETRICS

Optimizing the definition of intrauterine growth restriction: the multicenter prospective PORTO Study

Julia Unterscheider, MD; Sean Daly, MD; Michael Patrick Geary, MD; Mairead Mary Kennelly, MD;
Fionnuala Mary McAuliffe, MD; Keelin O'Donoghue, PhD; Alyson Hunter, MD; John Joseph Morrison, MD;
Gerard Burke, FRCOG; Patrick Dicker, PhD; Elizabeth Catherine Tully, PhD; Fergal Desmond Malone, MD



- ▶ Mortalite 0.7 % < % 3 grup (8 hasta)
- ▶ Oligohidroamnios varlığı < % 3 grup p: 0.0066
- ▶ Adverse Outcomes < % 3 grup p: 0.0131

Sonuçlar

- ▶ Ciddi intra uterin gelişme geriliği saptanan fetuslarda konjenital anomali riski açısından dikkatli olunmalı.
- ▶ Metabolik ve inflamatuvar hastalığı olan gebelerin prenatal takiplerinde intrauterin gelişme geriliği riski göz önünde bulundurulmalıdır.
- ▶ Erken başlangıçlı ciddi İUGR perinatal mortalite ile ilişkilidir.