



Multifetal redüksiyon: Perinatal sonuçlar açısından ikiz yerine tekile indirgemek avantajlı mı?

Dr. Tuğba SARAÇ SİVRİKOZ
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Perinatoloji BD

TMFTP İZMİR 09-11.05.2019

Amaç ve materyal/metod

- Kliniğimizde 2013 Mart-2019 Mart döneminde multifetal redüksiyon uygulanan
- **109 çoğul gebeliğe** ait veri;
 - Retrospektif şekilde değerlendirildi
 - Redüksiyon prosedüründe **20 G 15 cm iğne / KCl fetosid** amaçlı kullanıldı
 - Veriler
 - 9-11 6/7 gebelik haftası (Grup A), 12-13 6/7 gebelik haftası (Grup B) olmak üzere iki grupta incelenmiştir
 - ≥ 24 . GH devam eden gebelik oranı
 - ≤ 34 . GH preterm doğum oranı
 - ≤ 34 . GH erken membran rüptürü oranı
 - Tekile ve ikize indirgenen gruplar arasında perinatal sonuçlar
 - Canlı doğum oranı

Grupların karşılaştırılmasında Chi-square testi tercih edildi

Bulgular- Olguların dağılımı



Toplam gebelik sayısı=
109

Takipten çıkan
gebelik = 19

Devam eden
gebelik = 7

Çalışmaya dahil edilen
olgu sayısı = 83 (%76)

DK-DA ikiz: 6 (%7.2)

Dördüz ve üzeri: 26
(%32.6)

Üçüz: 50 (%60.2)

TK-TA üçüz: 34 (%68)

DK-DA üçüz: 1 (%2)

DK-TA üçüz: 15 (%30)

Bulgular- Demografik veriler

	N=83 (%)
Hasta yaşı ort. (min-max)	32 (min.21-max. 49)
Parite	
• Nullipar	65 (72.4)
• Multipar	18 (27.6)
Spontan	18 (21.6)
IVF/ICSI	54 (65)
IUI	11 (13.2)
Uterin anomali (Septus/bikornis)	4 (4.8)
Fetüslerden birinde doğumsal anomali (akrania, NT artışı, omfalosel, kistik higroma)	9 (10.8)
Redüksiyon haftası (ort./ min-max)	11 (min.9-max.13+)
İndirgenen gebelik	
• Tekile indirgenen	26 (31.3)
• İkize indirgenen	57 (68.7)
Grup A (9-11 6/7 GH)	54 (65.1)
Grup B (12-13 6/7 GH)	29 (34.9)

Bulgular- Genel perinatal sonuçlar

	N=83 (%)
İşlem sonrası ilk 1 hafta septik abortus	1 (1.2)
İşlem sonrası >1 hafta abortus (PPROM/IUD/PREVIA)	6 (7.2)
Redüksiyon haftası-doğum zamanı interval	Ort. 23 (\pm 2.8)
\geq 24 gh gebelik oranı	76 (91)
\geq 24 gh canlı fetüs sayısı	125/140 (89.2)
Doğumda hafta	34.6 (min.23-max.39)
Canlı doğum oranı	125 (89.2)
• Neonatal kayıp oranı	2 (1.6)
Preterm (\leq 34) doğum oranı (n=76)	24 (31)
Preterm prematür membran rüptürü oranı (=76)	8 (10.5)
Doğum şekli	-
• NSD	6 (8.5)
• SCA	70 (91.5)
Doğum ağırlığı (gr)	2162 gr (min. 600-max.3545)

Grup A (9-11 6/7) ve B (12-13 6/7)

Tekile / ikize indirgenen gebelikler: Perinatal sonuçlar

Grup A ve Grup B

≥ 24 hafta devam eden gebelik

0.28

24-34.gh PROM

0.31

≤ 34 hafta preterm doğum

0.29

Tekile ve ikize indirgenen gebelikler

≤ 22 . gh gebelik kaybı

0.30

≥ 24 hafta devam eden gebelik

0.27

24-34. gh PROM

< 0.01

≤ 34 . hafta preterm doğum

< 0.01

Sonuç



- **Erken haftada (9-11 6/7) multifetal redüksiyon uygulanması <24 .gh fetal kayıp abortus riskini arttırmamaktadır**
 - **Geç haftada redüksiyon ile karşılaştırıldığında perinatal sonuçlar benzer**
- **Perinatal risklerin ikize indirgenen grupta tekile indirgenen gruba göre belirgin olarak artması istatistiksel olarak anlamlıdır**
 - **PPROM**
 - **Preterm doğum**
- **Limitasyonlar**
 - **Retrospektif veri (data kaybı)**
 - **Olgu sayısı hem genelde hem de grup içinde az**