

IVF ve ICSI Gebeliklerinde Perinatal Sonuçlar :

Hacettepe Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D

Demirel A., Yaralı H., Bükölmez O., Gürgan T.

Amaç : IVF ve ICSI gebelikleri ile spontan gebeliklerin perinatal sonuçlarının karşılaştırılması.

Materyal - Metod : Hacettepe Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D da Temmuz 1991 ile aralık 1998 arasındaki tüm tekiz IVF-ICSI gebelikleri retrospektif vaka kontrollü olarak incelendi ve perinatal sonuçlar, primipar - enaz iki kez antenatal vizite gelmiş - yaş açısından kıyaslanabilir spontan olarak gebe kalmış grup ile karşılaştırıldı.

Vaka/Kontrol oranı 1/3 olarak alındı.

Sonuçlar one-way ANOVA, Chi-square ve Kruskal-Wallis testleri ile değerlendirildi. Ağır perinatal komplikasyon olarak kabul edilen parametreler şunlar idi :

- 32 hafta ve altında doğum.
- 1500 gr. ve altında doğum.
- Fetal ve neonatal ölüm.

Sonuç : Tekiz IVF - ICSI gebelikleri spontan gebelikler ile karşılaştırıldığında ağır perinatal komplikasyonların artmadığı gözlemlendi. Sonuçlar Tablo 1'de verilmiştir.

Tablo 1- Tekiz IVF-ICSI ve Spontan Gebeliklerde Perinatal Sonuçlar :

Parametre	IVF (n=100)	ICSI (n=76)	Kontrol (n=528)	P-value
Yaş	32.3±4.3	32.8±3.9	32.1±4.1	NS
Doğum haftası	36.9±3.5*	37.7±3.1	38.3±3.3*	0.000
Doğum kilosu (gr.)	2939±725†	3054±657	3178±684†	0.005
Erkek / Kız (%)	57/43	45.3/54.7	49.2/50.8	NS
Gebelik hipertansiyonu (%)	2 (2)	2 (2.6)	13 (2.5)	NS
Preterm prematür membran rüptürü (%)	5 (5)	1 (1.3)	2(0.4)‡	0.000
Preterm doğum (%)	18 (18)	4 (5.3)‡	81 (15.3)	0.039
Karyotipik ve strüktürel anomali (%)	1 (1)	1 (1.3)	3 (0.6)	NS
Fetal ve neonatal ölüm (%)	1 (1)	1(1.3)	19 (3.6)	NS
Doğum ≤32 weeks (%)	8 (8)	2 (2.6)	27 (5.1)	NS
Doğum ≤37 weeks (%)	35 (35)‡	9 (11.8)	103 (19.5)	0.000
Doğum kilosu ≤2500 grams (%)	23 (23)‡	9 (11.8)	46 (8.7)	0.000
Doğum kilosu ≤1500 grams (%)	5 (5)	4 (5.3)	25 (4.7)	NS

Not. NS= not significant

*,† Bonferroni testine göre anlamlı olarak birbirinden farklı.

‡ chi-square testine göre diğerlerinden anlamlı olarak farklı.