

55

İNTRASİTOPLAZMİK SPERM ENJEKSİYONU YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN ÇOĞUL GEBELİKLERDE EMBRİYA REDÜKSİYONU UYGULAMASI VE SONUÇLARI

Semra Kahraman, Kubilay Vicdan, Alp Nuhoğlu, Nuri Danişman, Ahmet Z. Işık, Murat Taşdemir, Gurur Polat, Osman D. Özgün, Kutay Biberoglu
Sevgi Hastanesi, Yardımcı Üreme Teknikleri ve Reprodüktif Endokrinoloji Ünitesi

GİRİŞ: İn vitro Fertilizasyon (IVF) ve İntrasitoplazmik Sperm Enjeksiyonu (ICSI) gibi yardımcı üreme tekniklerinin kullanımı çoğul gebelik sıklığını artırmaktadır. Transfer edilen embriyo sayısının artışı ile transfer başına daha yüksek oranda gebelik elde edilmekle beraber, bu durum özellikle endometrial reseptivitesi yüksek olan kadınlarda çoğul gebelik riskinde belirgin bir artışa! neden olmaktadır. Üç veya daha fazla fetusun bulunduğu gebeliklerde sonuçlar oldukça kötü olup, prematurite ve buna bağlı komplikasyonlar ikiz gebeliklere göre belirgin olarak fazladır. Bu tür gebeliklerin selektif olarak ikize indirilmesi başarılı bir gebelik sonucu için iyi bir alternatif olarak gözükmemektedir. Bu çalışmada testis, epididimal ve ejakülat spermeleri kullanılarak ICSI yapılan ve üçüz ya da dördüz gebelik elde edilen toplam 12 çoğul gebelik olgusunda yapılan embriyo redüksiyonu ve sonuçları değerlendirildi.

YÖNTEM: Embriyo redüksiyonu işlemi tüm olgularda 10-12 gebelik haftaları arasında yapıldı ve transabdominal yol kullanıldı. Redükte edilecek embriyonun seçiminden sonra, ultrasonografi eşliğinde 22 gauge'luk bir spinal iğne ile fetusun toraksına girilerek 2-3 mEq KCL enjekte edildi. Fetal kalp atımlarının tamamen kaybolmasından sonra iğne çıkarılarak işleme son verildi.

BULGULAR: Üçü testis spermeleri (TESE) ve ikisi epididimal spermelerin (MESA) kullanımı ile elde edilen toplam 11 üçüz ve bir dördüz ICSI gebeliğinde embriyo redüksiyonu yapıldı ve işleme bağlı hiçbir komplikasyon gelişmeksizin gebelikler ikize indirildi.

SONUÇ: IVF ve ICSI sıkluslarında çoğul gebelikten kaçınmanın en iyi yolu fazla sayıda embriyonun transfer edilmemesidir. Buna rağmen, özellikle yüksek endometrial reseptivitesi olan kadınlarda, 3 veya daha fazla fetusun olduğu çoğul gebelikler gelişebilmektedir. Bu durumda ultrasonografi eşliğinde transabdominal yolla yapılan embriyo redüksiyonu güvenilir ve etkili bir yöntem olup daha tatminkar bir gebelik sonucu sağlamaktadır.

56

PRETERM EYLEMDE TOKOLİZLE BİRLİKTE ERİTROMİSİN TEDAVİSİNİN GEBELİK PROGNOZUNA ETKİSİ

Sibel Pekdemir, **Turgut Yardım**, Füsün Varol, Ali Yüce

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

GİRİŞ: Enfeksiyon ve preterm eylem arasında membranlar rüptüre olmaksızın bile bir ilişki olduğu günümüzde artık netlik kazanmış bir görüştür. Bununla birlikte, preterm eylemli hastalarda antibiyotik uygulamasının ne yönde ve ne derece yararlı olduğu hala tartışmalıdır. Biz çalışmamızda, preterm eylemli hastalarda tokolizle birlikte eritromisin kullanımının preterm doğum oranı, eylem tekrarı, gebeliğin uzama süresi, PROM, tokoliz dozu ve süresi, doğum haftası ve tartışma etkisini saptamayı amaçladık.

YÖNTEM-BULGULAR: T.Ü.T.F. Kadın-Doğum kliniğine 20-36. gebelik haftaları arasında preterm eylem olarak yatırılan 41 gebe çalışmaya alındı. Membranlar intakttı. Bütün hastalara beta mimetiklerle tokoliz başlandı. Ayrıca rasgele seçilen 18 kişilik gruba 2g/gün. 7 gün oral eritromisin verildi. Eritromisin alan grup ile almayan grup karşılaştırıldığında PROM, aynı gebelikte preterm eylem tekrarı, preterm doğum oranı, doğum tartışması ve doğum haftası arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark izlenmedi. Her iki gruba verilen max. tokoliz dozu farklılık içermezken, uygulanan tokoliz süresi eritromisin alan grupta daha uzundu, ancak bu istatistiksel açıdan anlamlı değildi. Gebeliğin uzama süresi ise eritromisin alan grupta istatistiksel olarak anlamlı değerde uzamıştı (p= 0.01).

SONUÇ: Bu çalışma bize, idiopatik preterm eylemli hastalarda ampirik eritromisin uygulamasının gebelik süresini uzatmaya yardımcı olabileceğini gösterdi. Preterm eylem tedavisinde izole edilen ya da düşünülen etkene yönelik antibiyotik tedavisinin preterm doğumdan kaynaklanan neonatal kayıpların önlenmesinde çok daha efektif olacağı kanısındayız.