

# ANTENATAL BETAMETAZON KULLANIMININ FETAL DOPLER İNDEKSLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ

Ö. DEREN\*, C. KARAER\*, F. AYBAR\*, L. ÖNDEROĞLU\*, T. DURUKAN\*, R.O.BAHADO-SINGH\*\*

\* Hacettepe Üniversitesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

\*\* Yale Üniversitesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

**Amaç:** Preterm doğum riski olan gebelerde kullanılan kortikosteroidlerin (KS), ümbikal (UA) ve orta serebral arter (MCA) doppler indekslerine etkilerinin mevcut olup olmadığının ve varsa bu etkilerin başlama ve sona erme zamanlarının belirlenmesi.

**Çalışma Düzeni:** Bu çalışma, preterm doğum tehdidi nedeniyle izlenen, ortalama gebelik haftaları  $30.9 \pm 1.34$  SD (27 - 33) olan, toplam 21 tekiz gebelik olgusu üzerinde prospektif olarak yapılmıştır.

Hastalara 24 saat arayla iki doz 12mg betametazon enjeksiyonu yapılmıştır. Enjeksiyondan bir gün önce ve birinci dozdan 24, 48, 72, 96, 120 saat sonra UA ve MCA dopplerlerinde; tepe sistolik akım hızı (PS), pulsatilite indeksi (PI), rezistans indeksi (RI), diastol sonu akım hızı (ED) ve sistol / diastol oranı (A/B) bakılmıştır. Betametazon enjeksiyonundan önce elde edilen kontrol değerlerle betametazon uygulanmasından sonraki 4 güne ait değerler Kruskal - Wallis tek yönlü varyans analizi kullanılarak tek tek karşılaştırılmıştır.  $P < 0.05$ , istatistiksel olarak anlamlı kabul edilmiştir.

**Sonuçlar:** Ortalama doğum süresi  $36.2 \pm 2.41$  (32.6-40) haftadır. KS öncesi ve sonrası ilk 4 gün MCA ve UA'de PS, PI, RI, ED, ve A/B değer ortalamaları alınmıştır. KS kullanımından sonraki ilk 4 gün bakılan PS, PI, RI, ED, A/B indeks sonuçları ile 0. gün kontrol değerler tek tek karşılaştırıldığında, her iki damarda, bütün günler için istatistiksel olarak anlamlı bir fark saptanamamıştır ( $p > 0.05$ ).

**Yorum:** Bulgularımız, antenatal dönemde kullanılan betametazonun, steroid sonrası ilk 4 günde, UA ve MCA doppler indekslerine etkisinin olmadığını göstermiştir. Bundan dolayı KS almış gebelerin fetuslarının iyilik halinin takibinde doppler USG etkilenmeden kullanılabilir.

## BİRİ ANENSEFALİK VE SPİNA BİFİDALI DİĞERİ NORMAL FETUSLU İKİZ

### GEBELİK :OLGU SUNUMU

SUNA SOYDEMİR, GÜLAY BEYDİLLİ, NAZAN AYDOĞDU, AKIN SİVASLIOĞLU,  
ALİ HABERAL

SSK ANKARA DOĞUMEVİ ve KADIN HASTALIKLARI EĞİTİM HASTANESİ,  
06010 ETLİK- ANKARA

İkiz gebeliklerde tekil gebeliklerle kıyaslandığı zaman malformasyon oranı iki misli fazla görülmektedir. Anomalilerin çoğu santral sinir sistemi anomalileridir. Bunlardan en sık görüleni anensefalidir.

Bu yazıda fetustardan birinin normal, diğerinin anensefalik ve spina bifidalı olduğu bir ikiz gebelik olgusu sunulmuştur. Hasta N.Ş. 32. gebelik haftasında iken preterm eylem tanısıyla hastaneye başvurdu. Yapılan ultrasonografik inceleme sonucu önde gelen bebek makat prezentasyonda 28 haftalık anensefalik ex, ikinci bebeğin baş prezentasyonunda 32 haftalık sağlıklı olduğu gözlemlendi. Doğum eylemi tokoliz sınırını aşmış olduğundan spontan takibe alınan olgu aynı gün doğum yaptı. Fetustardan ilki anensefalik spinabifidalı ex olarak, ikinci fetus sağlıklı olarak doğdu. Farklı cinsiyette ikiz eşleri, diamiyotik, monokoryonik plasenta gözlemlendi. Yapılan otopsi sonucu anensefali ve spina bifida dışında başka patolojiye rastlanmadı. Diğer ikiz eşinin prematürite dışında tamamen sağlıklı olduğu görüldü.

Sonuçta bu olgu nedeniyle ikiz gebeliklerde erken teşhis ve ultrasonografik incelemenin önemi ve anomalili ikiz gebelik olgularındaki takip planları tartışıldı.