

001

## MİAD GEBELİKTE MATERNAL UTERİN VE FETAL UMBLİKAL ARTER KAN AKIM HIZLARININ LATENT VE AKTİF FAZLARDA DEĞİŞİMİ

M İnceç, B Börekçi, H Bıkmaz, Y Kumtepe, S Kadanalı

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Erzurum

**Amaç:** Doğumun latent ve aktif fazlarında uterin ve umbilikal arter akım hızlarındaki değişikliği değerlendirmek

**Materyal ve Metod:** Bu prospektif çalışma 37-41 gebelik haftaları arasında bulunan 40 sağlıklı kadında yapıldı. Umbilikal arter, sağ ve sol uterin arter doppler akımlarının doğumun latent ve aktif fazlarındaki değerleri kaydedildi. Bu arterlerde, pulsatilete indeksi (PI), rezistan indeks (RI) ve sistol/diastol oranları (S/D) ölçüldü.

**Bulgular:** Hastaların ortalama gestasyonel yaşı 39.2 hafta idi. Hastaların yarısı primipar idi. Doğumun latent fazında PI, RI ve S/D değerleri sırasıyla umbilikal arterde  $0.85 \pm 0.2$ ,  $0.56 \pm 0.1$  ve  $2.39 \pm 0.4$ , sol uterin arterde  $0.76 \pm 0.2$ ,  $0.53 \pm 0.13$  ve  $2.41 \pm 0.38$ , sağ uterin arterde  $0.85 \pm 0.19$ ,  $0.64 \pm 0.14$  ve  $2.46 \pm 0.39$  idi. Latent ve aktif fazlarda PI, RI ve S/D oranlarında anlamlı bir değişiklik tespit edilmedi.

**Sonuç:** Miadında sağlıklı gebelerde doğumun latent ve aktif fazlarında uterin ve umbilikal arter akım hızlarında bir değişiklik olmamaktadır.

ingec@atauni.edu.tr

002

## DOĞUM ŞEKLİNİN UMBLİKAL KORD STRES HORMONLARI KAN GAZLARI VE MATERNAL STRES HORMONLARI ÜZERİNE ETKİSİ:

A Başgül, Z. N. Kavak, B Suntay

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD

**GİRİŞ:** Perinatal dönemde bebeğin yaşadığı stresin uzun dönem etkileri olduğu yönünde çalışmalar bulunmaktadır. Hatta yenidoğan bebeklerin çoğunun yaşayacağı en önemli stres doğumun kendisidir. Doğum eylemi anne için nasıl ağırlı bir durum ise bebek için de benzer şekilde ağırlı ve streslidir. Bazı çalışmalarda, sezeryan ile yapılan doğumların yenidoğan bebekler üzerinde daha az stres yarattığı ortaya konmuştur. Biz bu çalışmada doğum şeklinin umbilikal kord stres hormonları kan gazları ve maternal stres hormonları üzerine etkisini araştırdık.

**METOD:** Bu araştırmaya, Marmara Üniversitesi Tıp Fak. Kadın Hst ve Doğum servisinde normal spontan doğum yapan gebeler ile elektif sezeryan olan gebeler dahil edildi. Doğum gerçekleşikten hemen sonra henüz bebek solunumu başlamadan umbilikal kord klemplendi. Umbilikal arterden heparinize enjektörlere kan gazı ölçülmesi amacıyla kan alınıp bekletilmeden çalışıldı. Umbilikal vende ve maternal venöz kanda ise kortizol, ACTH, DHEAS, prolaktin çalışılmıştır. Hormon düzeyleri standart radioimmunoassay yöntemiyle tayin edildi.

**BULGULAR:** Şu anda verilmiş olan sonuçlar çalışmanın ilk verileridir. Çalışma prospektif randomize olarak devam etmektedir. Umbilikal venden bakılan prolaktin seviyeleri, elektif sezeryan olan hastalara oranla normal spontan doğum yapan gebelerde belirgin olarak daha yüksek çıkmıştır ( $p < 0.05$ ). Ayrıca, umbilikal venden alınan DHEAS düzeyleri de normal spontan doğumlarda daha yüksek olmaya eğilimlidir ( $p = 0.063$ ). Umbilikal arterden alınan oksijen satürasyonları normal spontan doğum yapan grupta daha düşük çıktı. Umbilikal ven kortizol seviyeleri ise normal spontan doğum yapan ve sezeryan olan hastalar arasında fark göstermedi ( $p > 0.05$ ).

**SONUÇ:** Elektif sezeryan ve komplikasyon gelişmeden normal vajinal yolla doğan bebekler arasında fetal stres hormonları arasında önemli bir fark yoktur. Bu araştırma prospektif randomize çalışma olarak devam etmektedir.

alinbasgul@hotmail.com