

Sonuç: Gebelikte demir eksikliği anemisi, gerek maternal gerekse fetal sonuçlar açısından önemli bir problemdir. Özellikle sosyo-ekonomik seviyesi düşük, beslenmesi yetersiz yüksek doğurganlık hızına sahip bölgelerde önemle üzerinde durulmalıdır.

Her iki tedavi şekli de hemogloblin değerlerini anlamlı derecede yükseltmiş olmasına rağmen I.V. demir sükröz tedavisi dikkatli bir test dozu yapıldıktan sonra demir depolarının kısa sürede doldurulmasını ve istenilen hemogloblin değerlerine ulaşılmasını sağlayan bir tedavi seçeneğidir.

#### FCP145

##### **DOĞUM İÇİN BAŞVURAN GEBELERDE TİROİD FONKSİYONLARININ ARAŞTIRILMASI**

**Dönmez Kesim M., Şişli T., Karlık İ., Can Y., Özpak D., Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi 3. Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, İstanbul - Türkiye**

Amaç: Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi 3. Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği'nde yapılan çalışmamızda, travaydaki gebelerde tiroid fonksiyon değişiklikleri araştırılarak bunun maternal-fetal mortalite ve morbidite üzerine etkilerini değerlendirmeyi amaçladık.

Yöntem: Çalışmamıza Kasım 1998-Ocak 2002 tarihleri arasında doğum için kliniğimize müracaat eden tiroid fonksiyon testleri bakılabilen 250 travaydaki gebe dahil edildi. Ayrıca hastanemiz biyokimya bölümüne başvuran 150 gebe olmayan erişkin kadının test sonuçları değerlendirildi. Tüm gebelerden detaylı anamnez alınarak sistemik ve tiroid bezi muayenesi yapıldı. Hemogloblin, hemotokrit ve kan grupları belirlendi. Ayrıca gebe olan ve olmayan tüm kadınlarda Total T3, Total T4, Free T3, Free T4, TSH seviyeleri ölçüldü.

Bulgular: Travaydaki gebelerdeki Total T3, Total T4, Free T3, Free T4 değerleri gebe olmayan normal erişkin kadınlara göre anlamlı derecede yüksek bulundu ( $P<0.001$ ). Gebelik komplikasyonlarının (preeklampsi, IUGR) insidansı tiroid fonksiyon bozukluğu olan olgularda normale göre anlamlı olarak yüksek idi (sırasıyla  $P<0.05, P<0.01$ )

Sonuç: Tiroid fonksiyon bozukluğu olan gebelerin gebelik seyri, doğum komplikasyonları ve neonatal sonuçlar (özellikle preeklampsi ve IUGR) yönünden ciddi risk altındadır. Bu nedenle tiroid fonksiyon bozukluklarına bağlı semptom ve bulguları olan gebelerin detaylı tetkiki ve tiroid fonksiyon bozukluğu kanıtlanmış olguların daha iyi maternal ve fetal sonuçlar için tedavilerinin yapılması gerekmektedir.

#### FCP146

##### **INVESTIGATION OF FREE RADICAL SCAVENGING ENZYME ACTIVITIES AND LIPID PEROXIDATION IN HUMAN PLACENTA TISSUES WITH MISSED ABORTION**

**Biri A\*, Kavutcu M\*, Saltık A., Devrim E\*\*, Durak I\*\*, \*Gazi University Medical Faculty, Departments of Obstetrics and Gynecology, & Biochemistry; \*\*Ankara University Medical Faculty, Department of Biochemistry, Ankara - Turkey**

Objective: This study was planned to investigate possible relationship between free radical scavenging enzyme activities- lipid peoxidations and missed abortion.

Methods: Superoxide dismutase (SOD), glutathione peroxidase (GSH-Px) and catalase (CAT) enzyme activities and levels of thiobarbituric acid reactive substances (TBARS), antioxidant potential (AOP) and nonenzymatic superoxide radical scavenger activity (NSSA) were measured in placenta tissues from missed abortion (n=27) and induced abortion (n=17) as a control.

Results: GSH-Px and CAT activities were found to be significantly increased, and SOD activity and levels of NSSA decreased in patients with missed abortion compared to control. However, there were no significant differences in TBARS and AOP levels between the groups.

Conclusions: Our results demonstrate that a compensation mechanism may be developed against possible oxidative stress in patients with missed abortion.