

PREEKLAMPTİK GEBELERDE TOTAL ANTİOKSİDAN CEVAP VE OKSİDATİF STRES DURUMU

E Kale², A Kale¹, N Canoruç², N Akdeniz¹, A Yalınkaya²

¹ Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Doğum Anabilim Dalı, Diyarbakır

² Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı, Diyarbakır

Amaç: Preeklampitik hastaların total antioksidan durumunu yeni geliştirilmiş metodla (novel automated) ölçmek ve oksidatif stres durumunu, eritrositlerdeki malondialdehit (MDA) seviyesi ile değerlendirmek .

Materyal ve Metod: Çalışmaya randomize seçilen 50 preeklampitik gebe ve 50 normotensif gebe dahil edildi. Tüm hastaların total antioksidan kapasiteleri yeni geliştirilen (novel automated) metodla değerlendirildi ve serumdaki bireysel antioksidanlar (total protein, albumin, ürik asit, ve bilirubin) ölçüldü, olguların oksidatif stres durumları eritrosit malondialdehid (MDA) seviyesi ile değerlendirildi.

Bulgular: Preeklampitik grupta doğumdan önce ortalama serum total antioksidan seviyesi (TAR) düşük (1.29 ± 0.33 TAR mmol Trolox eq/L) ve eritrositlerdeki malondialdehid seviyesi(MDA) yüksek saptandı (7.1 ± 0.4 nmol MDA/l) ($P < 0.001$), doğum sonrası dönemde (6 hafta sonra) ise bu değerler preeklampitik ve kontrol grubunda farklı değildi ($P > 0.05$).

Preeklampitik olgularda serum total antioksidan seviyesi (TAR) doğumdan sonra artma (1.55 ± 0.49 mmol Trolox eq/L) ve eritrositlerdeki malondialdehid seviyesi azalma gösterdi (2.9 ± 0.6 nmol MDA/l).

Preeklampitik grupta ürik asit seviyeleri doğum öncesi dönemde yüksek (3.8 ± 0.4 mmol/L) saptandı ($p < 0.001$). Doğum sonrası dönemde ise ürik asit düzeyleri açısından her iki grup arasında fark yoktu ($P > 0.05$). Serum total protein, albumin, bilirubin seviyeleri doğum öncesi ve sonrası dönemde her iki grup arasında farklı değildi ($p > 0.05$).

Sonuç: Preeklampsia doğum öncesi dönemde artmış lipit peroksidasyonu ve azalmış total antioksidan cevapla ilişkilidir. Bu parametreler preeklampsinin patogenezinde rol oynayabilir. Doğum sonrası dönemde azalmış lipit peroksidasyonu ve artmış total antioksidan cevap preeklampsinin klinik olarak düzeldiğinin bir göstergesi olabilir. Preeklampitik hastalarda yeni geliştirilen (novel automated) metodla total antioksidan cevap değerlendirilebilir ve klinik pratikte uygulanabilir.

Keywords: Preeklampsia, Oksidatif stres, Total antioksidan cevap, Malondialdehid

ayalinkaya@dicle.edu.tr

ETİK KURUL KARARIYLA SONLANDIRILAN 122 OLGUNUN RETROSPEKTİF ANALİZİ

N Akdeniz¹, A Kale¹, M Erdemoğlu¹, A Yalınkaya¹, M Yayla²

¹ Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Diyarbakır

² Haseki Devlet Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, İstanbul

Amaç: Anneye ve fetusa ait nedenlerden dolayı sonlandırılan gebeliklerin gebelik haftalarına göre değerlendirilmesi.

Yöntem: Kliniğimizde Mayıs 2000 ile Ağustos 2004 tarihleri arasında etik kurul kararıyla sonlandırılan 122 gebelik retrospektif olarak değerlendirildi.

Bulgular: Fetal anomali nedeniyle 80 gebelik sonlandırılmıştır. En sık fetal nedenleri 32 olgu ile merkezi sinir sistemi ve 11 olgu ile kromozomal anomaliler oluşturmaktaydı. Fetal nedenlerden dolayı gebelik sonlandırılması en fazla 11-24. gebelik haftalarında, toplam 53 (%66.25) olguya uygulanmıştır ($p < 0.005$). Anneye ait nedenlerden dolayı gebelik sonlandırılması 42 hastada uygulanmıştır. Anneye ait nedenlerden dolayı gebelik sonlandırılması en sık olarak 5-10 ve 11-24. gebelik haftalarında uygulanmıştır. En sık anneye ait neden 13 olguda annenin gebelik süresinde ilaç kullanımı, 10 olguda anneye ait kalp hastalığı ve 6 olguda hipertansiyondu.

Sonuç: Kliniğimizde etik kurul kararıyla gebeliklerin sonlandırılması, erken gebelik haftalarında es sık anneye ait nedenlerden ve geç gebelik haftalarında ise fetal nedenlerden dolayı uygulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: gebelik sonlandırılması, fetal nedenler, anneye ait nedenler

ayalinkaya@dicle.edu.tr