

PREKLAMPTİK VE NORMAL GEBELERDE SERUM ÜRİK ASİT VE LEPTİN DÜZEYLERİ

M Kamacı, G Şahin, N Çölçimen, A Kulusarı

YYÜ Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD

Amaç: Preeklampitik ve normal gebelerde serum ürik asit ve leptin düzeylerini karşılaştırmak ve hastalığın şiddeti ile ilişkisini araştırmak.

Gereç ve Yöntem: Bu çalışma Şubat 2004-Eylül 2004 tarihleri arasında tekiz gebeliği olan, 3.trimesterde (34-42 haftalar arası) preeklampsi tanısı almış 40 (20 ağır, 20 hafif) hasta ile 30 normal gebenin oluşturduğu kontrol gruplarında yapıldı. Maternal serum ürik asit ve leptin düzeyleri ölçüldü. Serum leptin düzeyleri ELİSA yöntemiyle saptandı. Bu parametrelerin preeklampsi ve normal gebelerdeki düzeyleri karşılaştırıldı.

Bulgular: Leptin düzeyleri ağır preeklampitik grupta 9.6 ± 7.2 ng/ml, hafif preeklampitik grupta 5.4 ± 3.0 ng/ml, kontrol grubunda 3.1 ± 3.1 ng/ml olarak saptandı. Ağır preeklampitik gruptaki leptin düzeyleri istatistiksel olarak anlamlı yüksek bulundu ($p=0.000$). Ürik asit seviyeleri ağır preeklampitik grupta 6.3 ± 1.8 mg/dl, hafif preeklampitiklerde 5.0 ± 1.4 mg/dl, kontrol grubunda 4.2 ± 0.73 mg/dl olarak tesbit edildi. Preeklampitik gebelerin ürik asit değerleri kontrol grubuyla karşılaştırıldığında gruplar arasında anlamlı fark tesbit edildi ($p=0.000$). En yüksek ürik asit değerleri ağır preeklampitik grupta tesbit edildi. Serum leptin düzeyleriyle ürik asit düzeyleri arasında zayıf, pozitif anlamlı ilişki tesbit edildi ($p=0.039$). Serum leptin düzeyleri arttıkça ürik asit değerlerinin arttığı gösterildi.

Sonuç: Preeklampitik hastalarda artan leptin seviyeleriyle birlikte ürik asit seviyelerinin de arttığı tesbit edilmiştir.

Yeni bulunan leptin hormonunun preeklampsi etyopatogenezinde rol oynayabileceği ve preeklampsinin bir markeri olabileceğini düşünmekteyiz

Anahtar Kelimeler: Preeklampsi, Leptin, Ürik Asit.

drsahin@yahoo.com

PREKLAMPTİK VE NORMAL GEBELERDE SERUM LEPTİN DÜZEYLERİ VE LİPİD PROFİLİ

M Kamacı, G Şahin, N Çölçimen, A Kulusarı

YYÜ Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD

Amaç: Preeklampitik ve normal gebelerde serum leptin, kolesterol, trigliserid, HDL, LDL ve VLDL düzeylerini incelemek ve hastalığın şiddetiyle ilişkisini araştırmak.

Gereç ve Yöntem: Bu çalışma; Şubat 2004 -Eylül 2004 tarihleri arasında 3. trimesterde (34-42 haftalar arası) tekiz gebeliği olan, preeklampsi tanısı alan 40 (20 hafif, 20 ağır) hasta ile 30 normal sağlıklı gebeden oluşan kontrol grubundan oluşturuldu. Serum leptin, trigliserid, HDL, LDL ve VLDL düzeylerine bakıldı. Leptin seviyeleri ELİSA yöntemiyle çalışıldı.

Bulgular: Leptin düzeyleri ağır preeklampitik grupta 9.6 ± 7.2 ng/ml, hafif preeklampitik grupta 5.4 ± 3.0 ng/ml, kontrol grubunda 3.1 ± 3.1 ng/ml olarak saptandı. Ağır preeklampitik gruptaki leptin düzeyleri istatistiksel olarak anlamlı yüksek bulundu ($p=0.000$). Trigliserid düzeyleri ağır preeklampitik grupta 301.1 ± 168.4 mg/dl, hafif preeklampitik grupta 243.8 ± 72.3 mg/dl, kontrol grubunda 220.8 ± 86.7 mg/dl olarak tesbit edildi. Ağır preeklampitik grupta trigliserid düzeyleri istatistiksel olarak anlamlı yüksek bulundu ($p:0.053$).

Kolesterol, VLDL, LDL ve HDL değerlerinde gruplar arasında anlamlı farklılık olmadığı tesbit edildi (sırasıyla $p:0.237$, $p:0.161$, $p:0.560$, $p:0.208$).

Sonuç: Preeklampitik hastalarda artan serum leptin seviyeleriyle lipid profili arasında anlamlı ilişki tesbit edilmedi

Preeklampsi etyopatogenezinde leptinin rolünü netleştirmek için daha çok vakayla yapılmış prospektif çalışmaya ihtiyaç olduğunu düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler: Preeklampsi, Leptin, Serum lipid profili.

drsahin@yahoo.com