

Ürik asit

Mevcut çalışmalarda, genel olarak gebeliğin ilk dönemlerinde serum ürik asit konsantrasyonunda düşme eğilimi olduğu, terme doğru gebe olmayanlardaki seviyeye yaklaşıldığı ve hatta son dönemde biraz üzerine çıkılabildiği bildirilmektedir.

- (↓) Gebelerin üçte birinde, birinci trimestrde serum ürik asit konsantrasyonunda düşme meydana gelir. Ancak terme kadar gebelik öncesi konsantrasyona dönüş olur.

Clinical chemistry of pregnancy. Lind T. Adv Clin Chem 1980;21:1-24.

- (↓) Gebe olmayanlarla mukayese edildiğinde, gebe grubunda serum ürik asit konsantrasyonunda düşme meydana geldiği belirlenmiştir.

The distribution of serum uric acid values in a population unselected as to gout or hyperuricemia. Mikkelsen WM, Dodge HJ, Valkenburg H. Am J Med 1965;39:242.

- (↓) Gebe olmayanlardan oluşan kontrol grubunda ortalama ürik asit konsantrasyonu 3.86 mg/dl bulunduğu halde, 16. haftadan önceki dönemde 2.72 mg/dl, 17-28. haftalar arasında 2.6 mg/dl ve 28. haftadan sonra 3.61 mg/dl konsantrasyonlarına düştüğü belirlenmiş; bu neticelerin, gebelik sırasında gut hastalığının düzelme eğilimi gösterdiği şeklindeki gözlemi desteklediği yorumu yapılmıştır.

Serum uric acid levels in normal pregnancy with observations on renal excretion of water in pregnancy. Boyle JA et al. J Clin Pathol 1966;19:501.

- (↔) Serum ürik asit konsantrasyonu gebeliğin erken döneminde düşme gösterir, terme kadar normal seviyeye döner.

A serum biochemical profile of normal pregnancy. De Flamingh JP, Van Der Merwe JV. S Afr Med J 1984;65:552-555.

- (~) 29 gebenin gebelik boyunca takip edilmesine dayanan bir araştırma sonucunda, serum ürik asit konsantrasyonunun referans aralığı birinci trimestr için (12. hafta) 75 – 251 $\mu\text{mol/L}$, ikinci trimestr için (24. hafta) 118 – 250 $\mu\text{mol/L}$, üçüncü trimestr için (36. hafta) 144 – 360 $\mu\text{mol/L}$, gebe olmayanlardan oluşan kontrol



grubu için ise 154 – 325 $\mu\text{mol/L}$ olarak belirlenmiştir. Çalışma sonucunda, gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubu ile mukayese edildiğinde, serum ürik asit konsantrasyonunun birinci trimestrde %32, ikinci trimestrde %23 oranında düşük, üçüncü trimestrde ise %6 oranında yüksek bulunduğu görülmektedir.

Lockitch G. Handbook of Diagnostic Biochemistry and Hematology in Normal Pregnancy. Boca Raton, CRC, 1993.

- (~) 40 kadar gebe üzerinde yapılan değerlendirmede serum ürik asit konsantrasyonunun 2-4. aylar arasında $3.3 \pm 0.8 \text{ mg/dl}$, 5-7. aylar arasında $3.5 \pm 0.7 \text{ mg/dl}$ bulunduğu, ardından gebelik öncesi konsantrasyon olan $4.2 \pm 1.0 \text{ mg/dl'ye}$ yükseldiği, 10. ayda ise anlamlı bir yükselme göstererek 5.0 ± 1.0 konsantrasyonuna ulaştığı belirlenmiştir.

Characteristics of blood biochemical constituents of pregnant women. Yamada N, Kido K, Hayashi S et al. Acta Obstet Gynaec JPN 1977;29:447-450.

- (↑) 93 gebe üzerinde yapılan değerlendirmede, gebeliğin 4. ayında 0.16 (0.10-0.24) $\mu\text{mol/L}$ olan serum ürik asit konsantrasyonunun, 9. ayda 0.22 (0.14-0.36) $\mu\text{mol/L'ye}$ yükseldiği belirlenmiştir.

Intra-individual changes in concentrations of urinary albumin, serum albumin, creatinine, and uric acid during normal pregnancy. Helkjer PE, Holm J, Hemmingsen L. Clin Chem 1992;38:2143-2144.