



## Kreatinin (serum)

*Mevcut yayınların tamamında gebe kadınlarda ölçülen serum kreatinin konsantrasyonunun gebe olmayan kadınlara göre düşük bulunduğu bildirilmektedir.*

- (↓) 29 gebenin gebelik boyunca takip edilmesine dayanan bir araştırma sonucunda, serum kreatinin konsantrasyonunun referans aralığı birinci trimester için (12. hafta) 25 – 79  $\mu\text{mol/L}$ , ikinci trimester için (24. hafta) 25 – 74  $\mu\text{mol/L}$ , üçüncü trimester için (36. hafta) 23 – 93  $\mu\text{mol/L}$ , gebe olmayanlardan oluşan kontrol grubu için ise 50 – 90  $\mu\text{mol/L}$  olarak belirlenmiştir. Buna göre, gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubu ile mukayese edildiğinde, serum kreatinin konsantrasyonunun ortalama olarak birinci trimesterde %29, ikinci trimesterde %32, üçüncü trimesterde %21 oranında düşük bulunmuş olduğu görülmektedir.

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

- (↓) Kontrol grubunda ortalama serum konsantrasyonunun  $0.67 \pm 0.14 \text{ mg/dL}$  olmasına karşın gebelerde ortalama konsantrasyonun  $0.46 \pm 0.13 \text{ mg/dL}$  bulunduğu bildirilmiştir.

*Serial studies of renal function during pregnancy and the puerperium in normal women. Sims KAH et al. J clin Invest 1958;37:1764.*

- (↓) Özellikle gebeliğin ilk 2 trimesterinde %25'e varan oranda düşme meydana geldiği bildirilmektedir. Gebe olmayan bir kadında 1.2 mg/dL konsantrasyonun normal kabul edilmesine karşın, bu değer in gebe bir kadında anormal bir değer olduğu bildirilmektedir.

*Interpretation of Diagnostic Tests. Wallach J. 3rd edition, Boston MA, Little Brown and Co 1978.*

- (↓) Gebe olmayan 14 kadında yapılan değerlendirme serum kreatinin konsantrasyonunun  $80 \pm 8 \mu\text{mol/L}$  olarak belirlenmesine



karşın, gebe kadınlarda ortalama konsantrasyon  $60 \pm 7$   $\mu\text{mol/L}$  olarak belirlenmiştir.

*Plasma atrial natriuretic factor and urinary excretion of a ouabain displacing factor and dopamine in normotensive pregnant women before and after delivery. Gregoire I, El Esper N, Gondry J et al. Am J Obstet Gynecol 1990;162:71-76.*

- (↓) Gebelerde serum kreatinin konsantrasyonunun gebe olmayanlara göre hafif derecede düşük bulunduğu bildirilmektedir.

*Conn Current Diagnosis Conn JW 4th edition Philadelphia PA, WB Saunders 1974.*

- (↓) Serum kreatinin konsantrasyonunda düşmenin birinci haftada başladığı, dördüncü haftada anlamlı seviyeye geldiği, 8. haftada ise birinci haftaya göre %20'ye varan oranda düşük bulunduğu bildirilmektedir.

*Serial changes in 24 hour creatinine clearance during normal menstrual cycles and the first trimester of pregnancy. Davison JM, Noble MCB. Br J Obstet Gynaecol 1981;88:10-17,*

- (↓) Serum kreatinin konsantrasyonu gebelik boyunca düşük seyreder.

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

- (↓) Serum kreatinin konsantrasyonu ortalamasının 15-18. haftalarda  $43$   $\mu\text{mol/L}$ , 19-22. haftalarda  $47$   $\mu\text{mol/L}$ , 23-26. haftalarda  $45$   $\mu\text{mol/L}$ , 31-34. haftalarda  $39$   $\mu\text{mol/L}$ , 35-38. haftalarda  $38$   $\mu\text{mol/L}$  bulunduğu bildirilmektedir.

*Creatinine clearance: a redundant clinical investigation. Payne RB. Ann Clin Biochem 1986;23:243-250.*

- (↓) İnsüline bağımlı DM ve mikroalbüminürisi olan 12 kadının izlenmesi sonucunda, gebelik öncesinde  $77 \pm 8$   $\mu\text{mol/L}$  olan serum kreatinin konsantrasyonunun birinci trimestrde  $64 \pm 9$   $\mu\text{mol/L}$ 'ye, ikinci trimestrde  $60 \pm 11$   $\mu\text{mol/L}$ 'ye gerilediği ve üçüncü trimestrde  $61 \pm 14$   $\mu\text{mol/L}$  bulunduğu bildirilmiştir.



*Abnormal increases in urinary albumin excretion during pregnancy in IDDM women with pre-existing microalbuminuria. Biesenbach G, Zazgornik J, Stoger H et al. Diabetologia 1994;37:905-910.*

- (↓) Başlangıçta 0.83 mg/dL olan serum kreatinin konsantrasyonunun terme kadar 0.58  $\mu$ mol/L'ye düştüğü bildirilmiştir.

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