



## Osteokalsin

*Mevcut çalışmaların tamamında gebelik döneminde serum osteokalsin konsantrasyonunda düşme meydana geldiği bildirilmektedir.*

- (↓) Kontrol grubunda ortalama konsantrasyonun  $6.5 \pm 2.2$  ng/mL olmasına karşın gebe kadın grubunda ortalama konsantrasyonun  $2.7 \pm 0.8$  ng/mL olduğu belirlenmiştir.

*Serum osteocalcin at delivery. Rico H, Cabranes J, Farinas M et al. 1987;7:259-261.*

- (↓) Serum osteokalsin konsantrasyonu özellikle ikinci trimesterde düşer, başlangıçtaki değerlerin %50'sine varan oranda düşme meydana gelebilir. Ancak üçüncü trimesterde gebe olmayanların seviyesine döner. .

*Plasma osteocalcin: biological variations and reference limits. Tarallo P, Henny J, Fournier B et al. Scand J Clin Lab Invest 1990;50:649-655.*

- (↓) Gebe olmayanların oluşturduğu grupta ortalama konsantrasyonun  $20 \pm 6$  µg/L ( $3.4 \pm 1.0$  nmol/L) bulunmasına karşın, gebeliğinin 3. ayında bulunan 11 sağlıklı gebede ortalama konsantrasyonun  $14 \pm 0.6$  µg/L ( $2.4$  nmol/L) seviyesine düştüğü belirlenmiştir.

*Homologous radioimmunoassay of human osteocalcin. Bouillon R, Vanderschueren D, Van Herck E et al. Clin Chem 1992;38:2055-2060.*

- (↓) Gebe kadınlarda birinci trimesterden sonra serum seviyesinin ölçülemeyecek kadar düşük konsantrasyonlara inebildiği bildirilmektedir.

*Serum concentrations of alkaline phosphatase isoenzymes and osteocalcin in normal pregnancy. Rodin A, Duncan A, Quertero HWP et al. J Clin Endocrinol Metab 1989;68:1123-1127.*