



## Kreatin kinaz

*Mevcut yayınlar içinde, serum kreatin kinaz aktivitesinin gebelerde, gebe olmayanlara göre daha düşük bulunduğunu bildirenlerin yanı sıra, daha yüksek bulunduğunu ve değişmediğini bildirenler vardır.*

- (↓) 29 gebenin gebelik boyunca takip edilmesine dayanan bir araştırma sonucunda, serum kreatin kinaz aktivitesinin referans aralığı birinci trimestr için (12. hafta) 0 – 111 U/L, ikinci trimestr için (24. hafta) 0 – 100 U/L, üçüncü trimestr için (36. hafta) 0 – 145 U/L, gebe olmayanlardan oluşan kontrol grubu için ise 20 – 137 U/L olarak belirlenmiştir. Çalışma sonucunda, gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubu ile mukayese edildiğinde, serum kreatin kinaz aktivitesinin birinci trimestrde %13, ikinci trimestrde %21, üçüncü trimestrde %10 civarında düşük bulunmuş olduğu hesaplanmıştır.

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

- (↓) Gebelik öncesinde 28 U/L olan ortalama aktivite, 8-12. haftalar arasında 24 U/L'ye düşer. 20 haftada düşme devam ederek ortalama aktivite 21 U/L'ye iner.

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

- (↓) Gebeliğin 8-20. haftaları arasında serum CK aktivitesinde anlamlı derecede düşme olduğu, maksimum düşüşün 12-13. haftalarda meydana geldiği bildirilmektedir.

*The effect of pregnancy on serum levels of creatine kinase. King B, Spikesman A, Emery AEH. Clin Chim Acta 1972;36:267.*

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

- (↑) Gebeliğin son birkaç haftası içinde serum CK aktivitesinde artma olduğu ve normale dönüşün doğumdan 5 gün kadar sonra meydana geldiği bildirilmektedir.

*The Laboratory in Clinical Medicine. Halsted JA. Philadelphia PA, WB Saunders 1976.*



- (↑) Son trimestr boyunca serum CK aktivitesinin yüksek bulunduğu bildirilmektedir.

*Clinical Chemistry: Theory and Practise. Richterich R. Basel, Karger 1969*

- (↔) Gebeliğin 21. haftasında 7 U/L'ye kadar düştükten sonra gebeliğin ikinci yarısında gebelik öncesi düzeye döner.

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