



## Laktat dehidrogenaz

Mevcut çalışmaların bir kısmında, gebelik döneminde serum laktat dehidrogenaz aktivitesinde yükselme meydana geldiği bildirildiği halde, çalışmaların bir kısmında ise gebelik boyunca anlamlı bir değişme meydana gelmediği bildirilmektedir. Çalışmalardan birinde ise ilk iki trimesterde hafif derecede düşme, son trimesterde ise hafif derecede yükselme tespit edilmiş olduğu bildirilmiştir.

- (↑) Gebe olmayanlarda ortalama değerin 137 U/L olmasına karşın, 40 gebe kadında 2-4. aylar arasında 128 U/L, 5-7. aylar arasında 129 U/L, 8-9. aylar arasında 145 U/L, 10. ayda 157 U/L bulunduğu bildirilmiştir.

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

- (↑) Gebelik boyunca değişen derecelerde artma görülür.  
*Hypertensive Disorders in Pregnancy. Chesley LC. New York NY, Appleton-Century-Crofts 1978.*

- (↑) Fizyolojik etkiyle yükseldiği bildirilmiştir.

*Enzymes in cardiac disease. In: Diagnostic Enzymology. Coodley EL. Philadelphia PA, Lea and Febiger 1970.*

- (↔) Aktivitenin normal gebeliğin seyri sırasında normal sınırlar içinde seyrettiği bildirilmektedir.

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

*Serum enzyme activity in normal pregnancy and the newborn. Meade BW et al. Br J Obstet Gynaecol 1963;70:693.*

- (↔) 20 kadar gebe kadında yapılan değerlendirmede, ortalama aktivitenin 24-29. haftalar arasında  $6.38 \pm 0.19$   $\mu\text{kat/L}$ , 30-35. haftalar arasında  $6.80 \pm 0.21$   $\mu\text{kat/L}$  bulunduğu ve normal aralık sınırları (3.9 – 8.0  $\mu\text{kat/L}$ ) dışına taşmadığı bildirilmiştir.

*Increased concentrations of lactate dehydrogenase in pregnancy with preeclampsia: a predictor for the birth of small-for-gestational-age infants. He S, Bremme K, Kallner A et al. Gynecol Obstet Invest 1985;39:234-238.*



- (~) 29 gebenin gebelik boyunca takip edilmesine dayanan bir araştırma sonucunda, serum laktat dehidrogenaz aktivitesinin referans aralığı birinci trimestr için (12. hafta) 217 – 506 U/L, ikinci trimestr için (24. hafta) 213 –525 U/L, üçüncü trimestr için (36. hafta) 227 – 622 U/L, gebe olmayanlardan oluşan kontrol grubu için ise 25 – 525 U/L olarak belirlenmiştir. Çalışma sonucunda, gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubu ile mukayese edildiğinde, serum gama glutamil transferaz aktivitesinin birinci trimestrde %8, ikinci trimestrde %6 düşük, üçüncü trimestrde ise %8 oranında yüksek bulunduğu hesaplanmıştır.

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