



## Prolaktin

*Gebelik döneminde serum prolaktin konsantrasyonunda gebelik haftası ile ilişkili olarak progressif artış meydana gelmektedir.*

- (↑) Emezis gravidarum'u olan ve olmayan gebelerde plazma prolaktin konsantrasyonunda anlamlı derecede yükselme meydana gelir.

*Non-steroid hormones and tissue polypeptide (TPA) in emetic and non-emetic pregnancy. Jarnfelt-Samsioe A, Bremme K, Eneroth P. Acta Obstet Gynecol Scand 1986;65:745-751.*

- (↑) 194 normal gebe üzerinde yapılan değerlendirmede 20. haftada 77 nmol/L olan konsantrasyonun düzenli olarak yükselme göstererek 41. haftada 200 nmol/L'ye ulaştığı, 42. haftada ise 185 nmol/L bulunduğu bildirilmiştir.

*Maternal serum levels of estriol, prolactin, human plasental lactogen and chorionic gonadotrophin related to fetal sex in normal and abnormal pregnancies. Lagerstorm M, Bremme K, Eneroth E. Gynecol Obstet Invest 1990;30:198-203.*

- (↑) Estrogenlerin etkisi ile hipofizer laktotrof hücrelerin hipertrofisi ve hiperplazisinin bir yansıması sonucu olarak, serum prolaktin konsantrasyonunda lineer tarzda bir artış meydana gelir.

*Pattern of increase in circulating prolactin levels during human gestation. Rigg LA et al. Am J Obstet Gynecol 1977;129:454-456.*

- (↑) 60 gebe üzerinde yapılan değerlendirmede ortalama konsantrasyonun 5. haftada 294 mIU/L (%95 güven aralığı: 101-857) bulunmasına karşın 16. haftada 1106 mIU/L (%95 güven aralığı: 379-3227) 35. haftada 4092 mIU/L (%95 güven aralığı: 1402-11944), 40. haftada 4293 mIU/L (%95 güven aralığı: 1471-12531) bulunmuştur.

*Longitudinal assessment of changes in reproductive hormones during normal pregnancy. O'Leary P, Boyne P, Flett P et al. Clin Chem 1991;37:667-672.*



- (↑) Sağlıklı hastane personeline 168 mU/L bulunduğu halde, ortalama konsantrasyonun birinci trimesterde 590 mU/L, ikinci trimesterde 1962 mU/L ve üçüncü trimesterde 3166 mU/L olduğu belirlenmiştir.

*Laboratory assessment of prolactin status. Cowden EA, Ratcliffe WA, Beastall GH et al. Ann Clin Biochem 1979;16:113-121.*

- (↑) Konsantrasyon gebelik boyunca progressif şekilde artar.

*Serum levels and molecular sizes of growth hormone during pregnancy in relation to levels of lactogens, insulin like growth factor I and insulin like growth factor binding protein-1. Luthman M, Bremme K, Jonsdottir I et al. Gynecol Obstet Invest 1991;31:67-73.*