



Amilaz

Gebelik sırasında serum amilaz aktivitesinde artış olduğunu bildiren yayınların yanında, aktivite değişikliği olmadığını bildiren yayınlar da mevcuttur.

- (↑) 29 gebenin takip edilmesine dayanan bir araştırma sonucunda, serum amilaz aktivitesinin referans aralığı birinci trimestr için (12. hafta) 11 – 97 U/L, ikinci trimestr için (24. hafta) 19 – 92 U/L, üçüncü trimestr için (36. hafta) 27 – 97 U/L, gebe olmayanlardan oluşan kontrol grubu için ise 27 – 82 U/L olarak belirlenmiştir. Buna göre, gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubu ile mukayese edildiğinde, serum amilaz aktivitesinin birinci trimestrde %8, ikinci trimestrde %10 ve üçüncü trimestrde %24 civarında yükseldiği görülmektedir.

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

- (↑) Erkeklerde ve gebe olmayan kadınlarda küçük miktarlarda bulunan tükrük bezi kaynaklı amilaz aktivitesi, gebelerde artış gösterir.

Changes in plasma proteins during pregnancy. Joseph C et al. Ann Clin Lab Sci 1978;8:130-141.

- (↑) Gebelerde, normal kadınlara göre %70'e varan oranda serum amilaz aktivitesi artışı tesbit edilebilir.

Oral contraceptives and serum amylase. Adlercreutz H, Soinien K, Harkonen M. Br. Med. Journal (Clin Res) 1972;3:529

- (↔) Gestasyon yaşı 5-40 arasında değişen 175 gebe kadından elde edilen aktivite ölçümlerinin gebe olmayan 44 kadından elde edilen sonuçlarla mukayese edilmesi sonucunda, iki grup arasında anlamlı bir fark bulunmadığı belirlenmiştir. Aynı çalışmada amilaz:kreatinin klerens oranlarının da değişmediği belirlenmiştir.

Pancreatic enzyme activity in pregnancy. Ordorica SA, Frieden FJ, Marks F et al. J Reprod Med Obstet Gynecol 1991;36:359-362.



- (↔) Gebelik sırasında, genellikle anlamlı düzeyde bir aktivite değişikliği gözlenmez.

Serum amylase in pregnancy and the puerperium, and in fetal blood. Burt RL et al. Obstet Gynecol 1966;28:351.

- (↔) Gebelik sırasında istatistiksel olarak anlam taşımayan aktivite farkı belirlenmiştir.

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