



LDL-kolesterol

Mevcut yayınların tamamında, total kolesterol konsantrasyonunda olduğu gibi LDL-kolesterol konsantrasyonunda da artma meydana geldiği bildirilmektedir. Ancak kontrol grubu ile mukayese edildiğinde, ilk aylarda hafif derecede düşme meydana gelebileceğini bildiren araştırma sonuçları vardır.

- (↑) Gebelik boyunca progressif bir artma görülür. Ortalama konsantrasyonun 0-8. haftalar arasında 0.87 g/L, 9-16. haftalar arasında 0.98 g/L, 17-24. haftalar arasında 1.29 g/L, 25-32. haftalar arasında 1.48 g/L, 33-40. haftalar arasında 1.58 g/L olduğu bildirilmiştir.

Serum concentrations of lipoprotein(a) during normal pregnancy and postpartum. Panteghini M, Pagani F. Clin Chem 1991;37:2009-2010.

- (↑) 10 gebenin izlenmesine dayanan çalışmada, gebeliğin 10-36. haftaları arasında plazma konsantrasyonunda %70'e varan oranda artma meydana geldiği bildirilmektedir.

Lipoprotein subfraction changes in normal pregnancy. Sattar N, Lindsay G, Greer IA et al. Proc ACB Natl Meet pp:51-52 1995.

- (↑) Gebe olmayan 40 kadından oluşan kontrol grubunda ortalama konsantrasyonun 3.44 ± 0.86 mmol/L olduğunun belirlenmiş olmasına karşın, 91 gebede 28. haftada 3.97 ± 1.08 mmol/L, 32. haftada 4.00 ± 1.16 mmol/L bulunduğu bildirilmiştir.

Interpretation of serum paraoxonase, serum lipids and apolipoproteins in normal pregnancy. Roy AC, Loke DFM, Saha N et al. Gynecol Obstet Invest 1994;38:10-13.

- (↑) 20 kişiden oluşan kontrol grubunda ortalama konsantrasyonun 3.01 ± 1.22 mmol/L, üçüncü trimester içinde bulunan 63 kadındaki ortalamanın 3.82 ± 2.68 mmol/L bulunduğu ve aradaki farkın istatistiksel olarak anlamlı olduğu bildirilmiştir.

Pregnancy induces an atherosclerotic change in lipoproteins. Mazurkiewicz JC, Watts GF, Lowry C et al. Proc ACB Natl Meet, p:115, 1992.



- (↑) Gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubunda ortalama konsantrasyonun 114.6 ± 40.7 mg/dL bulunmasına karşın, 42 gebeden oluşan grupta, 8. haftada 97.6 ± 23 mg/dL, 38. haftada 165.4 ± 48.9 mg/dL bulunduğu bildirilmiştir.

Correlation of hormones with lipid and lipoprotein levels during normal pregnancy and postpartum. Desoye G, Schweditsch MO, Pfeiffer KP et al. J Clin Endocrinol Metab 1987;64:704-712.

- (↑) Gebeliğin 12. haftasından itibaren progressif bir şekilde yükselmeye başladığı ve en yüksek konsantrasyona 36. haftada ulaştığı bildirilmiştir.

Longitudinal study of plasma lipids and lipoprotein cholesterol in normal pregnancy and puerperium. Jimenez DM, Pocovi M, Ramon-Cajal J et al. Gynecol Obstet Invest 1988;25:158-164.

- (↑) Gebelik boyunca anlamlı derecede yükselme meydana gelir.

Blood lipid measurements: variations and practical utility. Cooper GR, Myers GL, Smith J et al. J Am Med Ass 1992;267:1652-1660.

- (↑) 29 gebenin gebelik boyunca takip edilmesine dayanan bir araştırma sonucunda, serum LDL-kolesterol konsantrasyonunun referans aralığı birinci trimestr için (12. hafta) $1.02 - 3.18$ mmol/L, ikinci trimestr için (24. hafta) $1.07 - 4.57$ mmol/L, üçüncü trimestr için (36. hafta) $2.32 - 5.56$ mmol/L, gebe olmayanlardan oluşan kontrol grubu için ise $1.27 - 4.64$ mmol/L olarak belirlenmiştir. Çalışma sonucunda, gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubu ile mukayese edildiğinde, serum LDL-kolesterol konsantrasyonunun birinci trimestrde %20 oranında düşük bulunmuş olmasına karşın, ikinci trimestrde %11, üçüncü trimestrde ise %50 yüksek bulunmuş olduğu görülmektedir.

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