



Aldosteron (serum)

Araştırmalar, gebelikte plazma aldosteron konsantrasyonunda artış meydana geldiğini göstermektedir. Preeklampsili gebelerde de aldosteron seviyesi gebe olmayanlara göre yine yüksek bulunmakla beraber artış derecesi daha düşüktür.

- (↑) Üçüncü trimestr içindeki 83 gebede serum aldosteron konsantrasyonu için referans aralığının 1095 - 2488 fmol/mL olarak belirlendiği, buna karşın 80 sağlıklı kadından oluşan kontrol grubunda referans aralığının 256 – 599 fmol/mL bulunduğu belirlenmiştir. Buna göre, gebeliğin üçüncü trimestrinde serum aldosteron konsantrasyonunun gebe olmayanlara göre yaklaşık %400 oranında daha yüksek bulunduğu söylenebilir.

Brown MA, Zamit VC, Mitar DA, Whitworth JA. Renin-aldosterone relationships in pregnancy-induced hypertension. Am J Hypertens 1992;5:366-371.

- (↑) Normotensif gebelerde plazma renin aktivitesi, aldosteron konsantrasyonu 6. gestasyon haftasından itibaren yükselmeye başlar. Gebelik boyunca renin substratı (angiotensin I) ve aldosteron konsantrasyonunda progressif bir artış meydana gelir.

Sequential changes in the renin-angiotensin-aldosterone systems and plasma progesterone concentration in normal and abnormal human pregnancy. Weinberger MH et al. Perspect Nephrol Hypertens 1976;5:263-269.

- (↑) Gebelik boyunca 11-19. haftalardan 32-37 haftalara kadar aldosteron konsantrasyonunda progressif bir artış gözlenmiştir.

The relation between aldosterone concentrations in plasma and saliva during pregnancy. Few JD, Paintin DB, James VHT. Br J Obstet Gynaecol 1986;93:928-932.

- (↑) Normal gebelerde ortalama aldosteron konsantrasyonu 2665 ± 350 pmol/L, buna karşılık gebe olmayanlarda 652 ± 78 pmol/L bulunmuştur.

Plasma endothelin levels in preeclampsia: elevation and correlation with uric acid levels and renal impairment. Clark BA, Halvorson L, Sachs B et al. Am J Obstet Gynecol 1992;166:962-968.



- (↑) Üçüncü trimestr içinde bulunan 14 gebe kadında ölçülen ortalama aldosteron konsantrasyonu 259 ± 131 pg/ml, buna karşılık gebe olmayan grupta 67 ± 49 pg/ml bulunmuştur.

Plasma atrial natriuretic factor and urinary excretion of a ouabain displacing factor and dopamine in normotensive pregnant women before and after delivery. Gregoire I, El Esper N, Gondry J et al. Am J Obstet Gynecol 1990;162:71-76.

- (↑) Preeklampsi vakalarında, plazma aldosteron konsantrasyonu normal gebeliklere göre daha düşük bulunmuştur.

Sodium and diuretics in pregnancy. Lindheimer MD, Katz AI. N Engl J Med 1973;288:891.