



Atrial natriüretik peptid

Mevcut çalışmaların ikisinde gebelikte atrial natriüretik peptid konsantrasyonunda artma olmadığına belirlenmiş olmasına rağmen, mevcut çok sayıda yayında, gebelik sırasında atrial natriüretik peptid konsantrasyonunda artış belirlendiği bildirilmektedir. Çalışmalar arasında tam bir uyum olmasa da, genel olarak gebeliğin ilerlemesiyle birlikte atrial natriüretik peptid konsantrasyonundaki artışın daha belirgin hale geldiği bildirilmektedir.

- (↑) Ortalama atrial natriüretik peptid konsantrasyonunun, gebeliğin birinci trimestrindeki 13 kadında 12.7 ± 1.4 pg/ml, gebeliğinin ikinci trimestrindeki 11 kadında 19.0 ± 2.3 pg/ml, gebeliğinin üçüncü trimestrindeki 43 kadında 22.3 ± 1.4 pg/ml olduğu belirlenmiştir.

Plasma atrinatriuretic factor in pregnancy. Jackson P, Hodsman GP, Allen PS et al. Clin Exp Hypertens Part B Hypertens Pregnancy 1987;6:421-429.

- (↑) Sağlıklı gebe kadınlarda, ortalama atrial natriüretik peptid konsantrasyonu üçüncü trimestr boyunca anlamlı yükselme gösterir.

Atrial natriuretic factor in pregnancy and pregnancy-induced hypertension. Fournier A, Gregoire I, El Esper N et al. Can J Physiol Pharmacol 1991;69:1601-1608.

- (↑) Termde (40 pg/ml) ve postpartum 6. haftada (45 pg/ml) elde edilen ortalama değerlerle mukayese edildiğinde, gebeliğin 20 haftasında atrial natriüretik peptid konsantrasyonu (58 pg/ml) yüksek bulunmuştur.

Atrial natriuretic peptide in normal pregnancy: a longitudinal study. Steegers EAP, van Lakwijk HPJM, Benraad TJ et al. Clin Exp Hypertens Preg 1990;9:273-292.

- (↑) 25 gebe üzerinde yapılan değerlendirmede, ortalama atrial natriüretik peptid konsantrasyonunun 8-15. haftalar arasında 6.8 pmol/L, 16-23. haftalar arasında 4.2 pmol/L, 24-31. haftalar arasında 6.3 pmol/L, 32-39. haftalar arasında 3.9 pmol/L bulunduğu;



20 kadından oluşan kontrol grubunda ise ortalama konsantrasyonun 4.0 pmol/L olduğu belirlenmiştir.

Plasma atrial natriureic factor levels during normal pregnancy and pregnancy complicated by diabetes mellitus and hypertension. McCance DR, McKnight JA, Traub Al et al. J Hum Hypertens 1990;4:31-35.

- (↑) 14 kişiden oluşan kontrol grubunda elde edilen ortalama değer (54 ± 20 pg/ml) ile mukayese edildiğinde, gebeliğinin üçüncü trimestrinde olan 14 gebe kadındaki ortalama konsantrasyonun (73 ± 45 pg/ml) yükselmiş bulunduğu bildirilmektedir.

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.

- (↑) Normal gebelerde birinci trimesterde atrial natriüretik peptid konsantrasyonunda anlamlı bir yükselme tespit edildiği, ancak sonraki dönemlerde plasma volümünün artmasına rağmen daha fazla bir artış belirlenmediği bildirilmiştir.

Increased concentration of atrial natriuretic peptide during normal pregnancy. Thomsen JK, Storm TL, Thamsborg G et al. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 1988;27:197-201.

- (↑) Preeklampsili gebelerde, gebe olmayanlara göre anlamlı bir artış meydana geldiği; buna karşılık normal gebelerde elde edilen değerlerin kontrol grubundan farklılık göstermediği belirlenmiştir.

Plasma concentration of atrial natriuretic peptide in normal pregnant women and pregnant women with eclampsia. Mikkelsen AL, Schutten G, Asping U et al. Gynecol Obstet Invest 1991;31:192-195.

- (↑) Normal gebelik sırasında atrial natriüretik peptid konsantrasyonunda tedrici bir artış meydana geldiği, 20. haftadan itibaren kontrol grubundan anlamlı derecede yüksek değerlerin elde edilmeye başlandığı, 36. haftadan sonra maksimum seviyeye çıkılarak 20.0 ± 2.4 pmol/L'ye ulaşıldığı bildirilmiştir. Kontrol grubunda elde edilen ortalama konsantrasyon 9.3 ± 2.0 pmol/L'dir.

Changes in concentration of atrial natriuretic peptide in normal pregnancy and toxemia. J Endocrinol 1987;114:325-328.



- (↑) Gebe olmayan 25 genç kadının oluşturduğu kontrol grubunda ortalama konsantrasyonun 37 ± 19 ng/L, gebeliğinin 3. trimestrindeki 22 sağlıklı kadında ise ortalama konsantrasyonun 56 ± 29 ng/L bulunduğu belirlenmiştir.

Atrial natriuretic peptide concentrations in pre-eclampsia. Thomsen JK, Storm TL, Thamsborg G et al. Br Med J (Clin Res) 1987;294:1508-1510.

- (↑) Gebelik boyunca atrial natriüretik peptid konsantrasyonunda tedrici bir artış meydana geldiği, birinci trimesterde 10.9 pg/ml olan ortalama konsantrasyonun ikinci trimesterde 12.1 pg/ml'ye üçüncü trimesterde 14.2 pg/ml'ye, doğumdan 27 saat sonra ise 17.0 pg/ml'ye yükseldiği belirlenmiştir.

Increases in atrial natriuretic peptide concentration antedate clinical evidence of preeclampsia. Malee MP, Malee KM, Azuma SD et al. J Clin Endocrinol Metab 1992;74:1095-1100.

- (↔) Gebelerle gebe olmayanlardan oluşan kontrol grubu arasında yapılan mukayesede, iki grup arasında anlamlı bir fark bulunmadığı belirlenmiştir.

Plasma concentration of atrial natriuretic peptide in normal pregnant women and pregnant women with eclampsia. Mikkelsen AL, Schutten G, Asping U et al. Gynecol Obstet Invest 1991;31:192-195

- (↔) Gebe kadınların oluşturduğu grupta elde edilen, atrial natriüretik peptid ortalama konsantrasyonu (55 ± 9 pmol/L) ile gebe olmayan kadınlardan oluşan kontrol grubunda elde edilen ortalama konsantrasyon (53 ± 3 pmol/L) arasında anlamlı bir fark görülmediği belirlenmiştir.

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.