



Albümin (idrar)

Gebelikte idrarla albümin atılımının fizyolojik olarak arttığını gösteren çalışmalar yanında, anlamlı bir artış olmadığını gösteren çalışmalar da mevcuttur.

- (↑) 93 sağlıklı gebenin izlendiği bir araştırmada, 4. ayda 6.4 (0.9 – 18.3) mg/L olan ortalama albümin atılımının, 9. ayda 10.2 (2.2 – 64.8) mg/L'ye yükseldiği belirlenmiştir.

Intra-individual changes in concentrations of urinary albumin, serum albumin, creatinine, and uric acid during normal pregnancy. Helkjer PE, Holm J, Hemmingsen L. Clin Chem 1992;38:2143-2144.

- (↑) Normal gebelerde, üçüncü trimestrde düşük miktarda ancak anlamlı seviyede atılım artışı olur. Doğumdan sonraki haftada da aynı durum devam edebilir.

Urinary albumin excretion in pregnancy. Lopez-Espinoza I, Dhar H, Humpreys S et al. Br J Obstet Gynaecol 1986;93:176-181.

- (↑) İkinci ve üçüncü trimestrlerde, gebelerden alınan random idrar örneklerinde kreatinine oranla atılan albümin miktarında gebe olmayanlara göre artış görülür.

Urinary excretion of some proteins and enzymes during normal pregnancy. Cheung CK, Lao T, Swaminathan R. Clin Chem 1989;35:1978-1980.

- (↑) Tip 1 diabeti ve mikroalbüminürisi olan 12 gebede başlangıçta 63.2 ± 49.3 µg/dakika olan albümin atılımının birinci trimestrde 122.9 ± 103.4 µg/dakika'ya, ikinci trimestrde 286.1 ± 277.1 µg/dakika'ya, üçüncü trimestrde 492.3 ± 404.2 µg/dakika'ya yükseldiği belirlenmiştir.

Abnormal increases in urinary albumin excretion during pregnancy in IDDM women with pre-existing microalbuminuria. Biesenbach G, Zazgornik J, Stoger H et al. Diabetologia 1994;37:905-910.

- (↔) 9 normal gebenin izlenmesine dayanan araştırmada idrarla atılan albümin miktarının 5-8 mg/gün arasında değiştiği, gebe olmayan 14 kadının idrarıyla atılan albümin miktarının ise 5-10



mg/gün arasında değiştiği ve iki grup arasında anlamlı bir fark bulunmadığı belirlenmiştir.

Aynı araştırmacı grubu tarafından yapılan değerlendirmede, üçüncü trimester içindeki 40 sağlıklı gebenin albümin/kreatinin oranları (0.6 – 0.9 mg/mmol), gebe olmayan 26 sağlıklı kadının oranları (0.5 – 0.9 mg/mmol) ile karşılaştırılmış ve iki grup arasında anlamlı bir fark bulunmamıştır.

Albumin excretion rate in normal and hypertensive pregnancy. Brown MA, Wang M-X Buddle ML et al. Clin Sci 1994;86:251-255.

• (↔) Bir grup gebenin 14, 28 ve 36. gebelik haftalarında idrarla atılan protein konsantrasyonlarını, gebe olmayan kadınların idrarlarında bulunan albümin konsantrasyonları ile karşılaştıran çalışmada, iki grup arasında anlamlı bir fark bulunmadığı sonucuna varılmıştır.

The urinary excretion of albumin in normal pregnancy. Wright A, Steele P, Bennett JR et al. Br J Obstet Gynaecol 1987;94:408-412.