

5-Oxoprolin (idrar)

Mevcut iki yayında da gebelik döneminde idrarla atılan 5-oxoprolin miktarında yükselme meydana geldiği bildirilmektedir.

- (↑) Gebe olmayan 24 sağlıklı kadından oluşan grupta idrarla atılan 5-oxoprolin konsantrasyonun 5-53 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatinin arasında değiştiği (ortalama 17 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatinin), 12 gebe kadında ise range'in 12-1220 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatinin olduğu (ortalama 280 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatinin) bildirilmiştir.

Persaud C, Jackson AA. 5-L-oxoprolinuria and glycine sufficiency. Clin Chem 1991;37:1660-1661.

- (↑) Kontrol grubunda idrarla atılan 5-oxoprolin konsantrasyonunun 10 ± 5 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatinin olmasına karşın, bu miktarın gebeliğin birinci trimestrinde 46 ± 12 , ikinci trimestrinde 150 ± 180 , üçüncü trimestrinde 280 ± 320 bulunduğ, artış oranının 20 kattan daha yüksek bir seviyeye çıkabildiği bildirilmektedir.

Persaud C, McDermott J, De Benoist B et al. The excretion of 5-oxoproline in urine, as an index of glycine status, during normal pregnancy. Br J Obstet Gynaecol 1989;96:440-444.