



## AMİLAZ (İDRAR)

**Kullanım amacı:** Klinik uygulamada, serum amilaz aktivitesi yüksekliğinin sebebini belirlemeye yönelik araştırmalar sırasında ihtiyaç duyulur. Amilaz/Kreatinin klirensi oranının hesaplanması için idrar amilaz aktivitesi ölçümüne ihtiyaç vardır.

### Genel bilgiler:

- Amilazın yapısı ve hakkındaki genel bilgiler için Bk. AMİLAZ (SERUM).
- Moleköl ağırlığının düşük olması nedeniyle amilaz büyük ölçüde glomerüler filtrata geçer ve idrarla atılır.
- Serum amilaz aktivitesinin yüksek bulunmasına rağmen, klinik olarak bu durumu izah eden bir bulgu yoksa makroamilazemi olasılığını ekarte etmek amacıyla idrar aktivitesine bakılabilir. Böyle durumlarda amilaz/kreatinin klirensi oranının hesaplanması daha yönlendirici olabilir.

### Test sonucunun yorumu:

- Akut pankreatit durumlarında idrarla atılan amilaz miktarı yüksek bulunur. Ancak, renal protein atılımını artıran başka pek çok durumda idrar amilaz aktivitesi yüksek bulunabilir. Kardiyopulmoner bypass, diyabetik ketoasidoz, multiple miyeloma, yanıklar, aminoglikozid toksitesi ve renal yetmezlikler bu durumlara örnek teşkil edebilir.
- Renal yetmezliklerde serum amilaz aktivitesinin yüksek olmasına rağmen idrarla atılan amilaz miktarı normal veya düşük bulunabilir.
- Akut pankreatit sonrası 3-5 gün içinde serum aktivitesinin normale dönmesine rağmen, idrarla atılan miktarı daha uzun süre yüksek bulunur.

**Numune:** oğunlukla spot idrarda çalışılması tercih edilir. Özel bir koruyucu kullanılmaz. İdrar toplanması arzu edilirse numunenin toplandığı sırada soğukta muhafaza edilmesi gerekir. Toplam hacim ölçüldükten sonra, minimum 1 ml numune yeterlidir. Toplanan idrarın hacmi bildirilmelidir.

**Çalışma yöntemi:** Otoanalizör, spektrofotometri.

### Referans aralığı:

Yaş	Aktivite (IU/L)
0-6 ay	25 - 400
7 ay-15 yaş	25 - 500
>15 yaş	75 - 750