



## ESTRİOL (SERBEST)

**Diğer adı ve kısaltmalar:** E<sub>3</sub>, uE<sub>3</sub>, Unkonjuge E<sub>3</sub>.

**Kullanım amacı:** Geçmişte gebeliğin sağlıklı bir şekilde ilerleyip ilerlemediğini kontrol etmek, özellikle riskli gebelikleri izlemek amacıyla kullanılmış olduğu halde günümüzde Down sendromu riskinin tahmin edilmesini amaçlayan ikinci trimesterde uygulanan üçlü tarama testinin komponentlerinden biri olarak kullanılmaktadır.

### **Genel bilgiler:**

- Geçmişte gebeliğin sağlıklı bir şekilde ilerleyip ilerlemediğini kontrol etmek, özellikle riskli gebelikleri izlemek amacıyla kullanılmıştır. Fetal distress'in belirlenmesi açısından sensitivite ve spesifitesinin yeterli olmadığı düşünüldüğünden günümüzde bu amaca yönelik kullanımı büyük ölçüde terkedilmiştir. Günümüzde ise daha çok Down sendromu riskinin tahmin edilmesini amaçlayan ikinci trimesterde uygulanan üçlü tarama testinin komponentlerinden biri olarak kullanılmaktadır.
- Unkonjuge estriol konsantrasyonunun düşüklüğü, risk hesabının sonucuna Down sendromu riskinin yüksek bulunması yönünde etkide bulunur (Bkz. DOWN SENDROMU TARAMA TESTİ (2. TRİMESTER)).

**Numune:** Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 500 µl. Numune ile birlikte, bilgi formunun doldurularak gönderilmesi gerekmektedir.

**Çalışma yöntemi:** ECLIA.

**Referans Değer:** Test neticesi yorumlanırken, elde edilen sonucun laboratuvarın gebelik haftasına uyan medyan değeri ile oranlanması yani multiple of median (MoM) değerinin hesaplanması tercih edilir.