

0224 242 30 00

**Biyotıp**  
Laboratuvarları

 **BIO-RAD**  
**EQAS**

ISO 9001:2000 belgeli  
Biyotıp Laboratuvarları, hizmetlerini  
'Uluslararası Kalite Kontrol Güvencesi'  
ile sunmaktadır.

www.biyotip.com  
bilgi@biyotip.com

F.S.M Bulvarı, Derya sok, Akagündüz Apt, No 1/11, Nilüfer / BURSA  
Tel: 0224 242 30 00 Fax: 0224 242 81 00

# PROGESTERON

- ▶ Ön hipolizden salgılanan lutein yapıcı hormonun **(LH) denetimi altında** üretilir.
- ▶ **Östrojenin etkilerini bastırır** ve östrojenle birlikte bazı değişimlere yol açar.
- ▶ **Uterusun (rahim) gebeliğe hazırlanmasında** ve gebelik boyunca işlevini korumasında rolü olan kadınlık hormonudur.
- ▶ Gebelikte öbür hormonlarla birlikte **meme dokusunu geliştirir** ve doğum sonrasında süt salgılamaya hazır duruma getirir.
- ▶ **Plasenta tarafından gebeliğin 12. haftasından itibaren sentezlenir.**
- ▶ Menstüel siklusun **midlüteal fazında pik** yapar (en yükek seviyededir).
- ▶ İnfertilite (kısırlık) nedenini araştırmada, ovulasyonu (yumurtlama) izlemede, ektopik veya kötü gebelik tanısını koymada ve anormal uterus kanamalarının ayırıcı tanısında kullanılır.
- ▶ **Ovulasyonun olup olmadığının anlaşılmasında tek başına kullanılabilen en iyi testtir.**
- ▶ Ovülasyonun ilk fazında **(foliküler faz) düşüktür**, ovülasyon olunca artar ve 4-5 gün yüksek kalır, sonra tekrar düşer.
- ▶ Gebelikte 12.ci haftadan **32.haftaya kadar sürekli artar** (gebe olmayanlara göre 100 kata kadar artış)
- ▶ İkiz gebeliklerde tek gebeliklere göre daha yüksektir.

**Numune:** Serum. (gebelik haftası ve son adet tarihi de bilinmelidir)

**Referans Değerler:** Erkek : < 1 ng/ml  
Kadın (prepuberte): 0.1- 0.3 ng/ml  
Kadın (foliküler): 0.1- 0.7 ng/ml  
Kadın (lüteal): 2 - 25 ng/ml  
Kadın (gebelik 1. trimester): 10 - 44 ng/ml  
Kadın (gebelik 2. trimester): 19 - 83 ng/ml  
Kadın (gebelik 3. trimester): 65 - 290 ng/ml

### **Progesteron artışı görülen durumlar:**

- Konjenital Adrenal Hiperplazi
- Cushing sendromu
- Lutean over tümörleri, kistleri
- Molar gebelikler
- İkiz-Üçüz-Dördüz gibi çoğul gebelikler

### **Progesteron düşüklüğü görülen durumlar:**

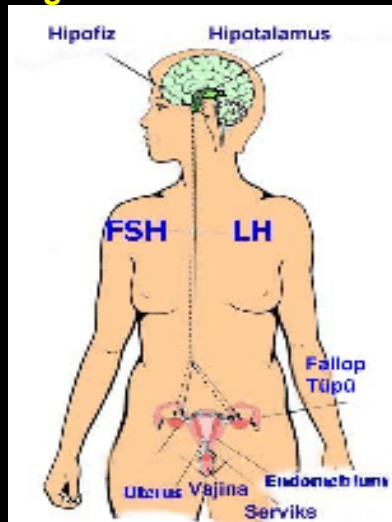
- Spontan Abortuslar
- Primer ve sekonder hipogonadizm (galaktore-amenore sendromu)
- Kısa lüteal faz sendromu
- Ektopik gebelikler

### **Testi Etkileyenler**

- Estrojen ve progesteronlu haplar veya enjeksiyonlar
- ACTH enjeksiyonu
- Ketokonazol
- Tamoksifen **yalancı yüksek** sonuçlara neden olabilir.

► Son 1 hafta içinde radyoizotop ilaç alımı testi etkiler.

Gebelikte **< 10 ng/ml değerler genellikle anormal gebelik gidişini** gösterir.  
**< 5 ng/ml ise fetal ölüm görülür.**





Ektopik gebelikte fetüs uterusda  
değil tüplerde yerleşmiş

*Sağlıkla Kalın...*



**Uz.Dr.Kemal ASLAN**  
**Biyokimya ve Klinik Biyokimya Uzmanı**

**BİYOTIP LABORATUVARI**

✉ : bilgi@biyotip.com

✉ : kaslanaslan@yahoo.com

🌐 : www.biyotip.com

☎ : 0224 242 30 00