

# ERKEK ÜREME SİSTEMİNİN HORMONAL KONTROLU

1

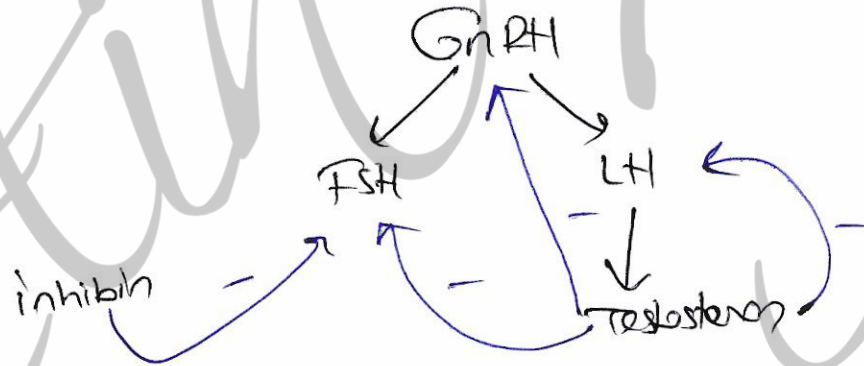
⇒ Hipotalamus → GnRH → +hipofiz beşinin ön lob.  
(LH ve FSH salgılar.)

⇒ Hipofiz! → Ön → FSH → Seminaler tüpükleri (Testis) → Spermatogenez

Ön → LH → Leydig hücreleri (Testis) → Testosteron

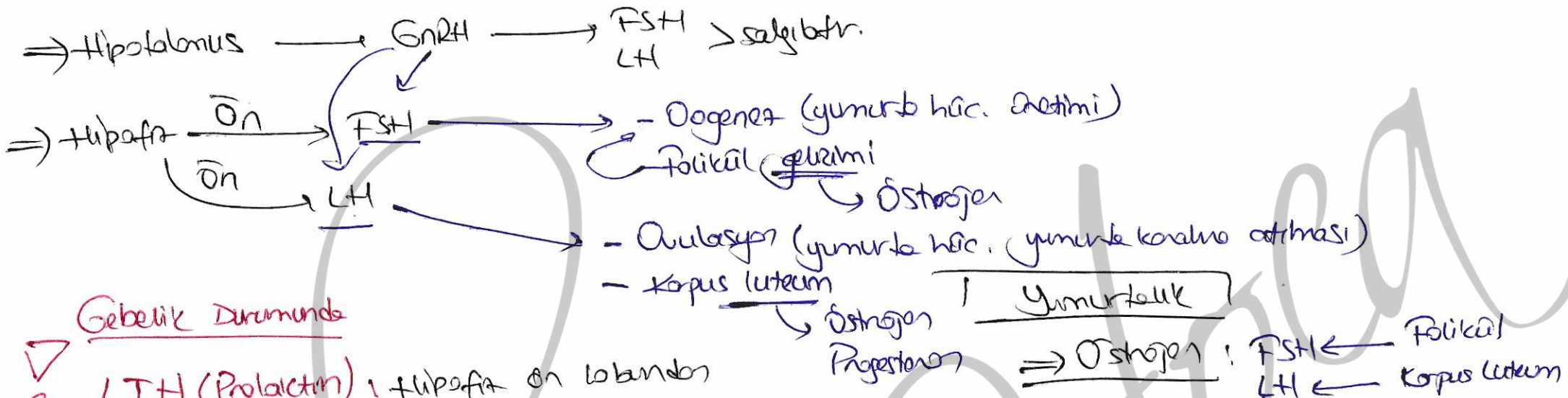
⇒ Testis! → Leydig H. → Testosteron → - Sperm olgunlaşmasını sağlar.  
- İçerik özey karakterlerini belirler.

Sertoli H. → inhibin → +FSH hormonunun salgılanmasını engeller.



# Dizi Üreme Sisteminin Hormonal Kontrolü

2



## Gebelik Durumunda

▽  
○ LTH (Prolactin) : Hipofiz ön lobundan  
Anneleik iş gördüğü  
Süt üretimi

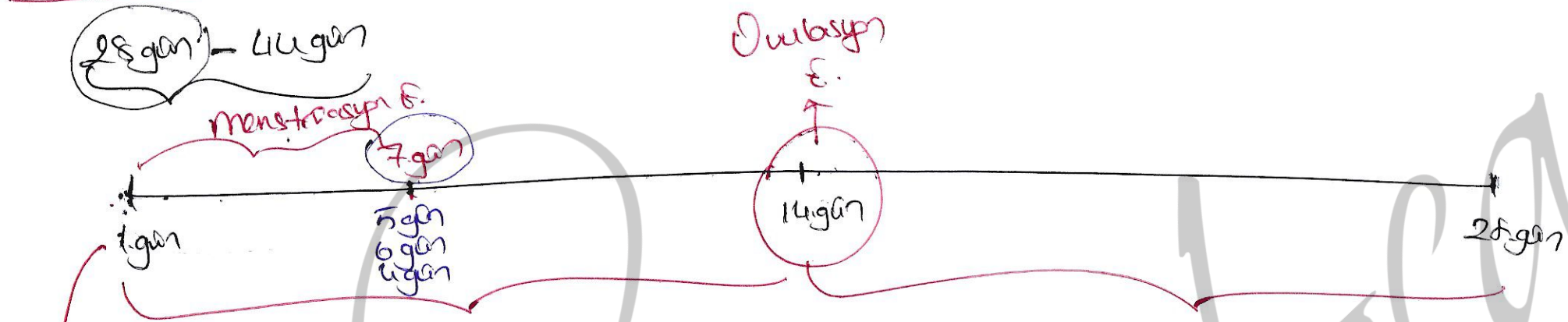
Oksitosin : Hipotalamus tarafından üretilir  
Hipofiz arka lobundan salgılanır.

- Doğum sürecini başlatır.
- Sütün salgılanmasını sağlar.

- Endometriyumun kalınlaşmasını sağlar.
  - Tıkanık esey kollarlarını oluşturm.
- ⇒ Progesteron : LH ← Korpus luteum.

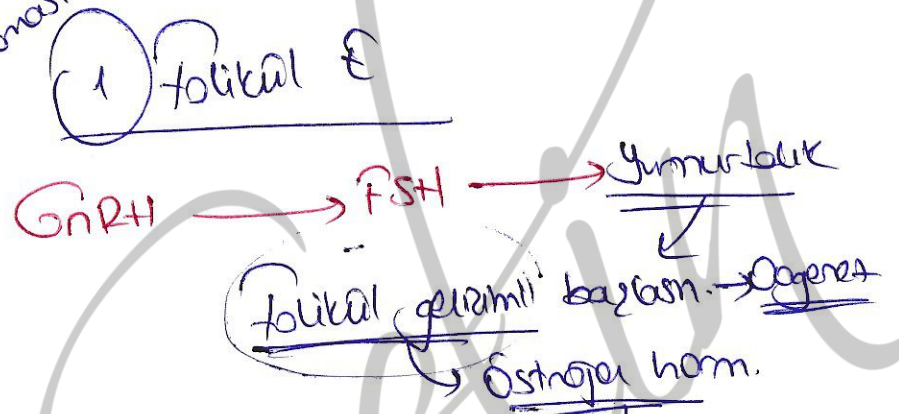
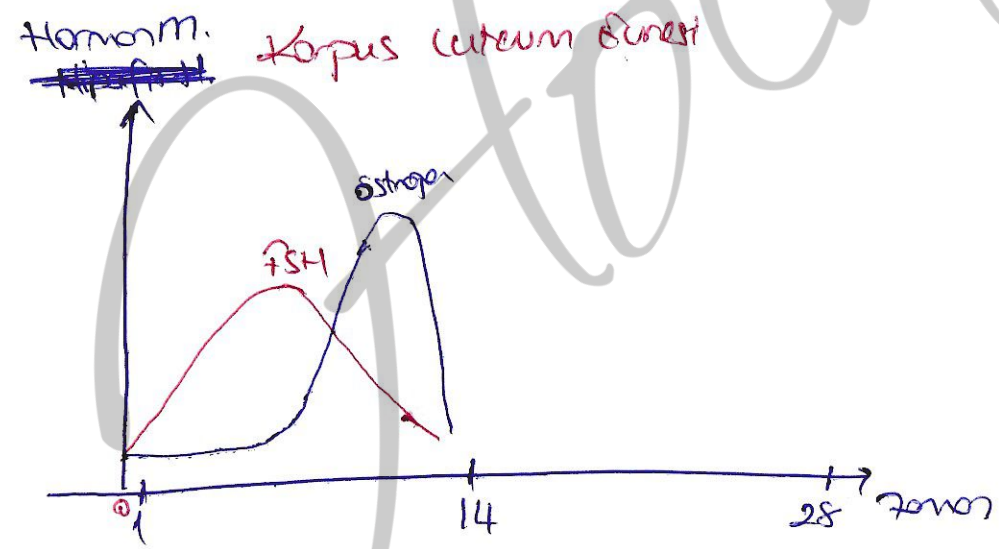
- ▽  
○
- Endometriyum kalınlaşması
  - Gebelik boyunca düşüğe eşel olur.

# MENSTRUAL DÖNGÜ



Adet zamanı başlanması

Folikül Fazı



Endometriyum kalınlığı artar. (7.günden itibaren)

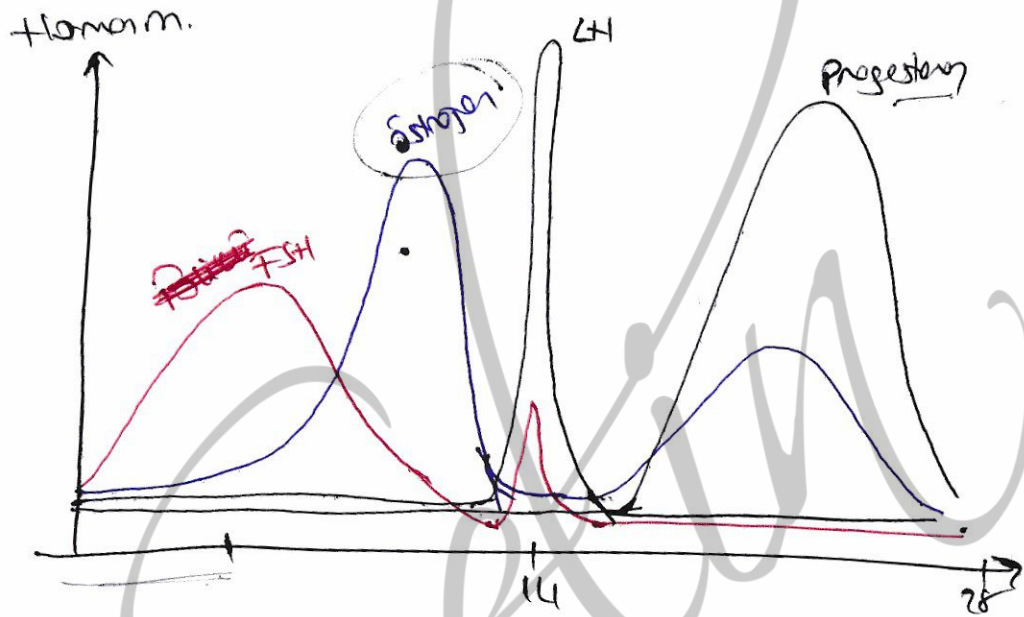
Estrogen ↑ ⇒ FSH ↓



## 2) Oulasyon & : Oulasyon geselektir.

Parcalan folikül içindeki yumurta hücre. yumurta kabuğu atılması (14.gün)

GnRH → LH → kons. max seviyeye ulaşır.



Döllenme : Sperm + yumurta hücre birleşmesi  
ZİGOT → yumurta kabuğu

Ayrı yumurta iktidarı  
kadın biriken fazla yumurta üretir.

## 3) Korus luteum & (14-28.gün)

- LH etkisi ile geselektirilir.

→ isi yağ ile dolur.

Korus luteum → Estrogen (A7)

Progesteron (50K)

Endometriyum kalınlaşır.

28.günün sonuna kadar kalır.  
(Gebelik olmazsa)

## 4) Mestruasyon & (28-5(7)gün)

- Döllenmez yumurta hücre  
Endometriyum parcalanır  
konu } dışarı atılır

▽ Korus luteum enesimledir.

14. 15. 16.gün