

- **Menstrual Siklus**

- Menstrual siklus folliküler ve luteal faz olmak üzere iki faza ayrılır
- Folliküler fazda, ön hipofizden salgılanan FSH tarafından over follikülü stimule edilir.

- FSH stimulasyonu ile follikül büyür, olgunlaşır ve artan miktarlarda östradiol salgılar 13. gün civarında östradiol salgısının hızlı yükselişi ön hipofizden fazla miktarda LH salgılanmasını stimüle eder.
- LH'in bu artışı 14.gün civarında ovulasyonu stimüle eder.
- Ovulasyondan sonra boş follikul LH tarafından yapılan stimulasyon ile korpus luteum durumuna gelir.böylece luteal faz başlar.
- Luteal fazın ilk kısmında progesteron ve östrodiol salgısı yükselir ve FSH ile LH sal-gısı üzerine negatif feed-back etki gösterir.

- Luteal fazın sonunda LH stimulasyonunun devam etmemesi sonucu korpus luteum geriler ve östradiol ile progesteron salgıları azalır.
- Bu azalış mensturasyon ile sonuçlanır ve yeni bir siklus başlar.
- Folliküler faz sırasında östradiol yoğunluğunun yükseliş i endometriumun proliferatif fazını oluşturur. Luteal faz sırasında progesteron salgısı endometriumun sekretuar fazını oluşturur.