

Handout docenten/assistenten: (2012-2013)

Thema Ba.3.A / Deel 1 / Week Ba.3.A.2 / VO

Microscopische bouw van de vrouwelijke genitaliën

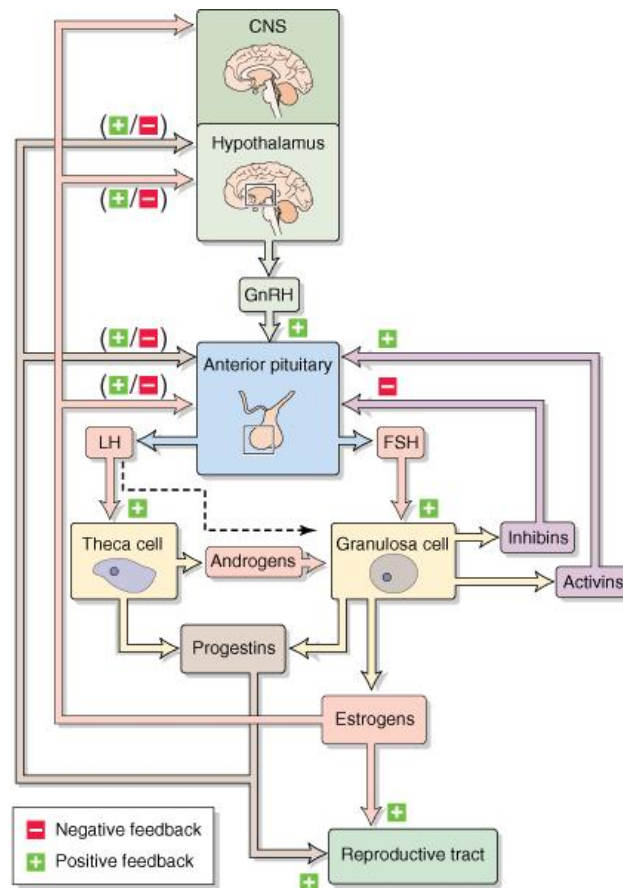
opmerking:

corpus luteum zit niet in het ovarium prep maar is een apart prep

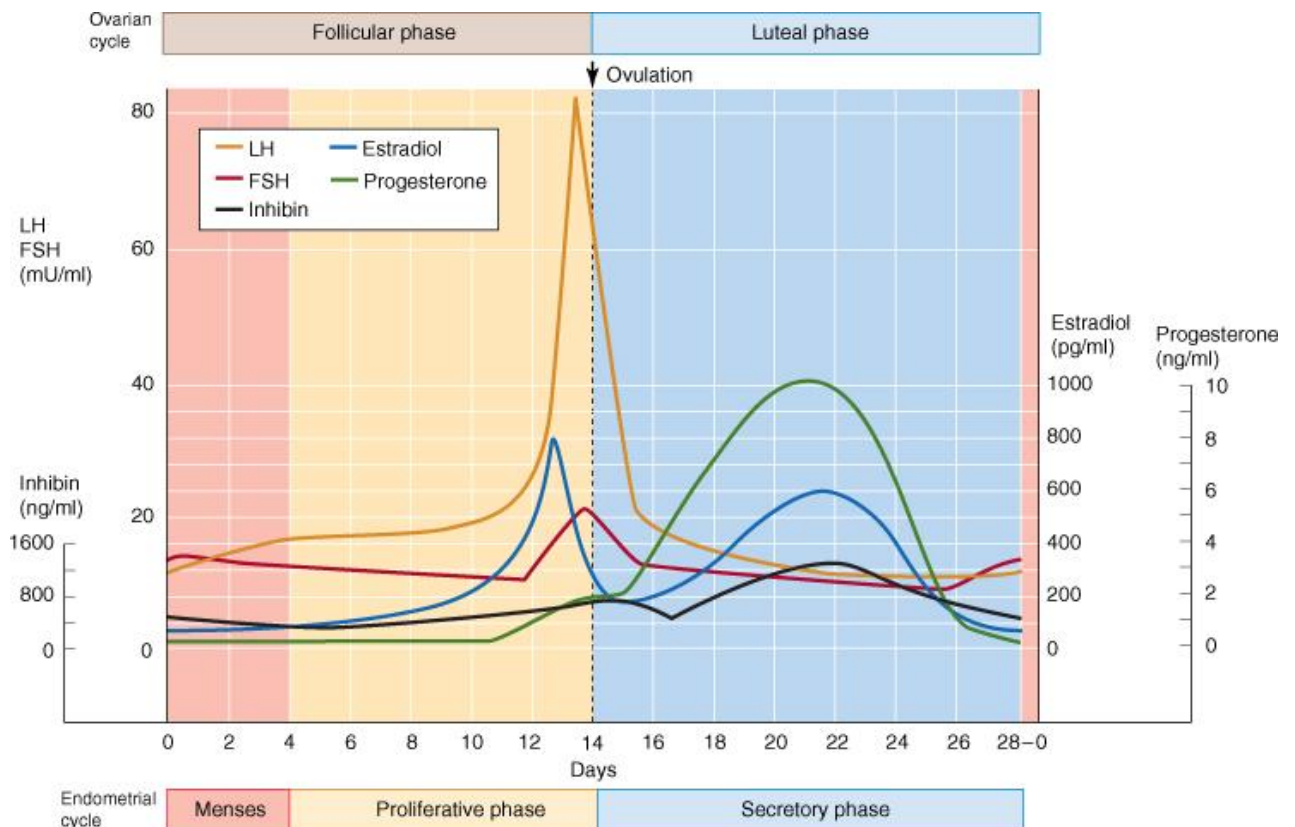
De multi-lamellaire follikel wordt nog **primaire** genoemd.

Pas als er een antrum te zien is dan secundair

1. LH stimuleert de theca interna
2. Theca interna produceert androstenedion en testosteron
3. FSH en LH stimuleren granulosa cellen. FSH regelt oestradiol productie door de activiteit van aromatase te verhogen; LH zorgt voor de ovulatie en differentiatie tot luteine cellen
4. Granulosa maakt oestrogen uit androstenedione en testosteron via “aromatase” dit o.i.v. FSH
5. In Corpus luteum: theca luteine produceert beetje oestrogeen (via granulosa) en beetje progesterone .
6. Granulosa luteine produceert progesteron (aanzet en in stand houden secretie fase)
7. Voeding en transport eicel (voeding/milieu)
8. Endometrium proliferatie en functionele (secretie fase) dikte!!
9. In secretie fase heeft ovulatie minder dan 14 dagen geleden plaatsgehad (het corpus luteum blijft 14 dagen bestaan)
10. Als er secretiefase is dan is er zeker een corpus luteum, want secretiefase is afhankelijk van progesteron, en dit wordt voornamelijk door CL geproduceerd. Bij proliferatie fase dan is het follikel nog op weg om te matureren en is er nog geen corpus luteum, want proliferatie staat onder controle van estrogeen gemaakt in de folliculaire fase van de cyclus
11. Progesteron en oestrogeen (zie boven)



© Elsevier Ltd. Boron & Boulpaep: Medical Physiology, Updated Edition www.studentconsult.com



© Elsevier Ltd. Boron & Boulpaep: Medical Physiology, Updated Edition www.studentconsult.com