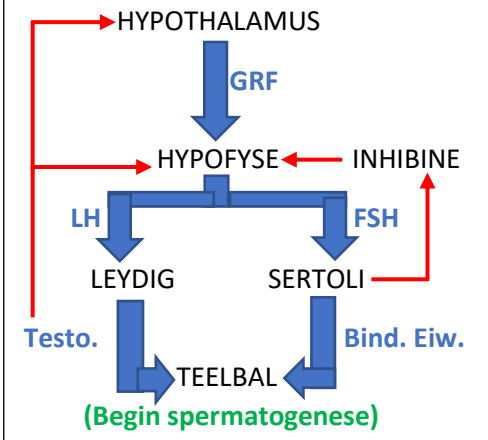


## HORMONALE REGELING:



## Veranderingen spermatide:

- ✓ G.A. → **acrosomaal blaasje**  
--> Bevat enzymen voor binnendringen eicel
- ✓ Smallere celkern → typische vorm van de zaadcelkop.
- ✓ Centriool → **microtubiliflagel** (= staart)
- ✓ **Mitochondriën** → **koker** in tussenstuk --> E voor flagel.
- ✓ Overtollig cytoplasma → geresorbeerd door de Sertolicellen

## FAST FACTS:

- ✓ Spermatogenese duurt ongeveer 2 maanden.
- ✓ Een man maakt ongeveer 3 miljoen spermatozoïden aan per dag.
- ✓ Doordat één dochtercel na de mitose achterblijft als spermatogonia, kan een man niet zonder spermatogonia vallen.
- ✓ De spermatogenese kan, in tegenstelling tot de oögenese, doorgaan tot op (zeer) hoge leeftijd.

