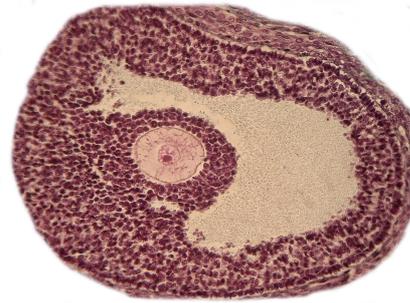


Hormone des Ovars

Hormone des Graaf-Follikels

- Inhibin → hemmt FSH-Freisetzung
- Estradiol → bifunktional
- Androgen → z.B. Testosteron der Thekazellen



Hormone des Corpus luteum

- Estradiol → bifunktional
- Progesteron → bifunktional
-
- Androgene → stimulieren die LH-Wirkung



Die zwei Funktionen des Estradiol

1. hemmt in der frühen Follikelphase und in der 2. Zyklusphase LH
2. stimuliert in der späten Follikelphase LH-Freisetzung aus HVL und steigert die LH-Wirkung

Die zwei Funktionen des Progesteron

1. hemmt FSH und LH in der 2. Zyklusphase und während der Schwangerschaft
2. stimuliert FSH und LH in der 1. Zyklushälfte (Schutzfunktion für Mamma)

Ovar Ratte, HE-Färbung

