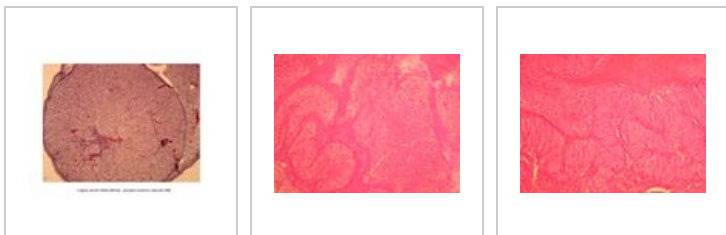


Corpus luteum

Žluté tělísko vzniká z **Graafova folikulu** po **ovulaci**. Má velice podobnou strukturu jako Graafův folikul: zvnějšku **theca-luteinní buňky**, pod ní **Slavjanského (bazální) membrána** a **granulosa-luteinní buňky**. Ve středu žlutého tělíska se nachází **fibrinové** koagulum vzniklé z krve, která do nitra folikulu natekla ze stěny perforovaného folikulu (a **vaječniku**). Koagulum je později nahrazeno řídkým vazivem. Tělísko uvolňuje **gestageny** (zástupcem je progesteron) a **estrogeny**. Jejich úkolem je diferenciací tkání reprodukčního systému.

Rozlišujeme dva typy tělísek:

- **corpus luteum menstruationis** - funkční 12-14 dní, poté podléhá tzv. *luteolýze* a zbývá z něj jen vazivová jizva = **corpus albicans**;
- **corpus luteum graviditatis** - takto nazýváme žluté tělísko v těhotenství; v prvních 2 měsících produkuje progesteron, poté přebírá hlavní roli v produkci placenta.



Odkazy

Související články

- [Vaječník](#)
- [Graafův folikul](#)
- [Menstruace](#)
- [Ovulace](#)

Použitá literatura

- LÜLLMANN-RAUCH, Renate. *Histologie*. 3. vydání. Praha : Grada, 2012. 576 s. [ISBN 978-80-247-3729-4](#).