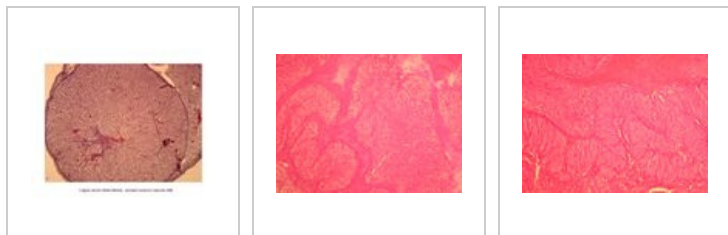


Corpus luteum

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 vaječníku). 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.