

Ženský pohlavní systém II

- 1) Jaký typ epitelu vystylá pochvu? Proč epitelové buňky shromažďují a syntetizují glykogen?
- 2) Popište stavbu *labia majora* a *labia minora* a charakterizujte typ žláz.
- 3) Jak je pupečník dlouhý a jaký je jeho průměr? Co je na povrchu pupečníku? Jmenujte některé anomálie pupečníku.
- 4) Schematicky zakreslete volný klk ve zralé placentě s uvedením základních částí. Do obrázku vyznačte placentární bariéru. Vysvětlete termín *placenta hemochorialis*.
- 5) Jaké hormony placenta produkuje? Které buňky placenty je syntetizují?
- 6) Kdy a ve které části embrya se vyvíjí *mesonephros*? Jaká je souvislost *mesonephros* s vývojem pohlavního systému?
- 7) Které tři základní struktury jsou nezbytné pro vývoj gonády?
- 8) Kdy a ve které části embrya vzniká Müllerův vývod (*ductus paramesonephricus*). Jaký je jeho další vývoj u ženy a u muže?

Preparáty:

49. Vagina – glykogen (Bestův karmín)
50. Vagina (HE)
51. Labium minus (HE)
99. Funiculus umbilicalis (HE, HEŠ, AZAN)
100. Placenta (HE)

Embryologická schémata:

- Indiferentní gonáda
- Diferenciace do testis, diferenciace do ovaria

Atlas EM:

Vývoj gonád (95)

Vývoj vývodních cest a zevních genitálií (96)