

## Ženský pohlavní systém I

- 1) Vyjmenujte základní klasifikaci ovariálních folikulů. Uveďte přibližné velikosti k jednotlivým typům folikulů.
- 2) Jaká je velikost oocyty v primordiálním folikulu a jaká v Grafově folikulu? Jakými ději prochází oocyt během zrání folikulu?
- 3) Schematicky zakreslete Graafův folikul, popište struktury uvnitř i jeho stěnu. V čem se liší buňky *theca folliculi externa* a *interna*?
- 4) Jak vypadá oocyt v období ovulace? Uveďte, jakou má velikost, v jaké je fázi buněčného cyklu, čím je obklopen. Jaké má jádro?
- 5) Jaký epitel vystylá vejcovod? Liší se typy buněk v různých částech vejcovodu?
- 6) Jak vypadají *glandulae uterinae* v proliferační, sekreční a menstruační fázi cyklu?
- 7) Popište, jak dochází k menstruačnímu krvácení.
- 8) Popište stavbu *cervix uteri*.

### Preparáty:

42. Ovarium (HE)
43. Ovarium – kočka (HE)
44. Corpus luteum (HE)
45. Tuba uterina – ampulla (HE)
46. Tuba uterina - isthmus (HE)
47. Uterus – proliferativní fáze (HE)
48. Uterus – sekreční fáze (HE)

### Atlas EM:

- Lidský primární ovariální folikul (72)  
Od pohlavních buněk k ranému embryu (74)