**Ženský pohlavní systém I**

1) Vyjmenujte základní klasifikaci ovariálních folikulů. Uveďte přibližné velikosti k jednotlivým typům folikulů.

2) Jaká je velikost oocytu 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 vystýlá 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)