

## Mužská pohlavní soustava

- 1) Nakresli schéma spermatogeneze včetně počtu chromozomových sad.
- 2) Vyjmenuj hlavní funkce Sertoliho a Leydigových buněk.
- 3) Vysvětli pojem hematotestikulární bariéra.
- 4) Popiš epitelovou výstelku ductus epididymis.
- 5) Jaké žlázy přispívají ke tvorbě seminální plazmy a jakou měrou?
- 6) Které struktury jsou součástí semenného provazce?
- 7) Z jakých buněčných prekurzorů vznikly: zárodečné buňky, Sertoliho buňky, Leydigovy buňky.
- 8) Popište mechanismus erekce.

### Preparáty:

36. Testis (HE)
37. Epididymis (HE)
38. Funiculus spermaticus (HE)
39. Glandula vesiculosa (HE)
40. Prostata (HE)
41. Penis (HE)

### Atlas EM:

- Lidská spermie (71)
- Vývoj gonád (95)
- Vývoj vývodních pohlavních cest a zevních genitálií (96)