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)