

Otázky – praktikum Močový systém

1. Nakreslete a popište jednoduché schéma ledvinného tělíska (*corpusculum renis*). Kde se v ledvině výhradně vyskytuje?
2. Co je, kde se v ledvině vyskytuje a jaký má význam *macula densa*?
3. Z jakých 3 úseků se skládá ledvinný kanálek (*tubulus renis*)? Jakou buněčnou úpravou jsou vybaveny epitelové buňky některých kanálků pro zpětnou resorpci a jakou pro transport vody a iontů?
4. Jak se nazývá základní funkční jednotka ledviny a kolik těchto jednotek obsahuje jedna ledvina?
5. Které struktury participují na stavbě glomerulární filtrační membrány? Jaké množství primární moče je vytvořeno za 24 hodin?
6. Juxtaglomerulární aparát – čím je tvořen, kde se nachází a jaká je jeho funkce?
7. Popište epitel (*urotel*) v močovém měchýři; kde jinde kromě něj se ještě vyskytuje?
8. Z jakých úseků se skládá mužská uretra po průchodu stěnou močového měchýře; jaký epitel pokrývá sliznici v jednotlivých úsecích uretry?

Preparáty:

30. Ren (HE)
31. Ren (Weigert – van Gieson)
32. Calyx renalis (HE)
33. Ureter (HE)
34. Vesica urinaria (HE)
35. Urethra feminina (HE)
41. Penis – pars spongiosa urethrae masculinae (HE)

- Atlas EM: kartáčový lem (26)
bazální labyrint (27)
fenestrovaná kapilára glomerulu (57)
corpusculum renis s filtrační bariérou (69)
tubulus proximalis et distalis (70)
vývoj ledvin (94)