

Přednáška č. 7 (8) – Dýchací systém. Močový systém.

Odpovědi na otázky není třeba nikam posílat, ale měly by Vám pomoci se zorientovat v dané problematice. Využijte poskytnutou prezentaci, doporučenou literaturu uvedenou v ISu a elektronické materiály (atlasy) na stránkách Ústavu histologie a embryologie. Případné dotazy k problematice pošlete emailem na adresu jdumkova@med.muni.cz, popř. na adresu MUDr. Evy Mecové, beny@mail.muni.cz. Jenom připomínám, abyste se učili **odborné termíny** používané v anatomii a histologii nejen v českém, ale **i v latinském jazyce**.

1. Jaké jsou základní části dýchacího systému?
2. Jaké najdete rozdíly ve stavbě sliznice v dutině nosní?
3. Co je to plexus cavernosus nasi?
4. Co je to epiglottis? Jakou má funkci? Jaká je její histologická stavba?
5. V oblasti hrtanu (laryngu) se nachází místo, které je v dýchacím systému nejužší? Kde to je?
6. Podkladem stěny hrtanu jsou chrupavky, které tvoří jeho výztuž. Vyjmenujte, které znáte. Samozřejmě i v latinské terminologii.
7. Co to je plica vestibularis a plica vocalis? Jak se od sebe liší?
8. Průdušnice (trachea) je typický trubicovitý orgán vyztužený chrupavkami. Jmenujte základní části její stěny a detailně je popište. Jak se označuje epitel vystýlající sliznici průdušnice?
9. Popište větvení bronchů a bronchiolů v plicích. Jak se liší stěna bronchu a bronchiolu?
10. Jak je velký plicní alveolus? Jakou má výstelku? Co tvoří bariéru krev-vzduch? Co to je surfaktant?
11. Popište makroskopickou stavbu ledviny.
12. Popište mikroskopickou jednotku ledviny – nefron.
13. Vysvětlete krevní oběh ledviny. Co je to glomerulus? Jaká céva přivádí krev a která odvádí krev z glomerulu?
14. Co to jsou podocyty? Jak vypadají a jakou mají funkci v ledvině?
15. Jak odlišíš ve světelném mikroskopu proximální a distální tubulus nefronu? Jaké procesy probíhají v těchto dvou odlišných částech nefronu?
16. Jakou funkci plní juxtaglomerulární aparát ledviny? Které buňky jsou jeho součástí? Jak účinkuje renin?
17. Které struktury patří k vývodným močovými cestám? Jaký epitel je typický pro močové cesty? Popište ho.
18. Jaký je rozdíl mezi pojmy *ureter* a *urethra*?
19. Mužská močová trubice je cestou nejen močovou, ale i pohlavní. Do jaké části močové trubice ústí *ductus ejaculatorius*?
20. Jakou funkci plní Littreovy a Morgagniho žlázy? Kde je najdete?