

## Přednáška č. 5 – Lymfatický systém. Trávicí systém I.

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. Můžete také používat libovolné informační zdroje z internetu, v tom případě, ale navíc zapojte i vlastní kritické uvažování. Případné dotazy k problematice pošlejte emailem na adresu [jdumkova@med.muni.cz](mailto:jdumkova@med.muni.cz), popř. na adresu MUDr. Evy Mecové, [beny@mail.muni.cz](mailto:beny@mail.muni.cz).

1. Jak spolu souvisí krevní a lymfatický oběh?
2. Kterým krevním cévám se podobají velké lymfatické cévy?
3. Co tvoří výstelku lymfatických cév?
4. Kolik najdete v těle lymfatických uzlin?
5. Jak velké jsou lymfatické uzliny a jakou plní funkci? Proč se odebírají při operacích u nádorových onemocnění?
6. Co to jsou lymfatické sinusy a k čemu slouží?
7. Vysvětlete pojmy: primární a sekundární lymfatické folikuly, parakortex, T-lymfocyt, B-lymfocyt.
8. Jaké funkce plní v organismu slezina? Kde ji v těle najdete?
9. Co tvoří bílou a červenou pulpu sleziny?
10. Jak ve světelném mikroskopu od sebe odlišíte slezinu a thymus?
11. Co to jsou Hassalova tělíska v thymu?
12. Proč dochází k involuci thymu?
13. Jaký je rozdíl mezi exokrinní a endokrinní žlázou?
14. Slinné žlázy jsou typickým příkladem exokrinní žlázy. Popište, jak mohou vypadat sekreční a vývodní části u těchto žláz.
15. Vysvětlete pojmy: holokrinní, apokrinní a ekrinní způsob sekrece.
16. Kde všude se vyskytují slinné žlázy? Uveďte několik míst výskytu.
17. Co je to „sliznice“?
18. Jak je upravena sliznice dorsální části jazyka?
19. Jak vypadají a kde se vyskytují chuťové pohárky?
20. Jak se liší tvrdé a měkké patro?
21. Popište základní části zubu.