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 posílejte emailem na adresu [jdumkova@med.muni.cz](mailto:jdumkova@med.muni.cz), popř. na adresu MUDr. Evy Mecové, 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. Vyvětlete pojmy: holokrinní, apokrinní a ekkrinní 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.