

Imunitný systém - dokončenie

- Tvoria:
 - Lymfatické cievy
 - Lymfatické orgány uzliny, týmus, slezina, mandle
 - Rozptýlené lymfatické tkanivo- nachádza sa v stenách dýchacej sústavy, tráviacej s. a vylučovacej s.)
- **Lymfatické cievy**
 - Zbierajú medzibunkový tkanivový mok a ako miazgu (lymfu) ho vracajú do krvného obehu
 - Lymfa sa prechodom cez lymfatické uzliny zbavuje baktérii a cudzorodých látok (antigénov).
 - Ak sú uzliny zväčšené (tak je to dôsledok toho, že antigény vyvolali ich zmnoženie, konkrétne zmnoženie B-lymfocytov)
- **Detská žľaza (Týmus)**
 - Centrálny orgán lymfatického systému
 - Hormonálne tu dozrievajú T-lymfocyty, do 25 roku života - potom sa mení na tukové tkanivo
- **Slezina (Lien)**
 - Najväčší lymfatický orgán
 - Imunologický filter krvi, tvoria sa tu niektoré lymfocyty, zanikajú červené krvinky, ktoré sú opotrebované a staré
 - Nachádza sa naľavo v brušnej dutine
- **Mandle (Tonsilae)**
 - Nachádzajú sa v sliznici hltana - ide o nahromadené lymfatické tkanivo
 - Typy mandlí: podnebné, nosová, jazyková mandľa
 - Význam: imunologická ochrana pred infekciami prenikajúce cez nos a ústa
- **Alergické reakcie**
 - Sú nežiaduce reakcie imunitného systému
- HIV vírus spôsobuje ochorenie AIDS-syndróm získaného zlyhania imunity
- Postihuje T-lymfocyty- čím dochádza ku strate obranyschopnosti organizmu