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 mandli: 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