Autonómna nervová sústava

* Slúži pri riadení činnosti vnútorných orgánov (riadenie hladkého svalstva ciev, hladké svalstvo tráviaceho systému, hladké svalstvo močového mechúra a močových ciest, srdcový sval)
* **Sympatikus**
  + Thorako-lumbálna časť (Hrudníkovo-drieková)
  + Vychádza z oblasti hrudníkovej časti a driekovej časti miechy
  + Uplatňuje sa spravidla pri príprave organizmu na situácie, ktoré sú spojené s vysokým výdajom energie (núdzové situácie)
* **Parasympatikus**
  + Kranio-sakrálna časť (Lebkovo-krížová)
  + Vychádza z oblasti lebky do oblasti krížovej časti miechy
  + Uplatňuje sa v pokojových podmienkach