

Mozkový kmen a hlavové nervy

Mozkový kmen

- struktura mezi míchou a mezimozkem
- ze zadní části se k mozkovému kmeni připojuje mozeček (cerebellum)

- *mícha* – tvoří propojení mezi CNS a PNS

- k *mezimozkovým strukturám* patří:
 - thalamus
 - epithalamus
 - subthalamus
 - hypothalamus

Mozkový kmen

3 části:

- **prodloužená mícha**
(medulla oblongata) – tvoří
přímý přechod z míchy
- **most** (pons Varoli) – střední
část
- **střední mozek**
(mesencephalon) – nejvyšší
část, s plynulým přechodem
do mezimozku

Mozkový kmen

- **stejně jako mícha:** funkce motorické, senzorické a reflexní
- jádra uložená v prodloužené míše = reflexní centra
 - ⇒ umožňují automatické řízení dýchání, srdeční činnosti, tlaku krve
- v mostě centra pro: regulaci dýchání a reflexní centra, např. pohyby očí

