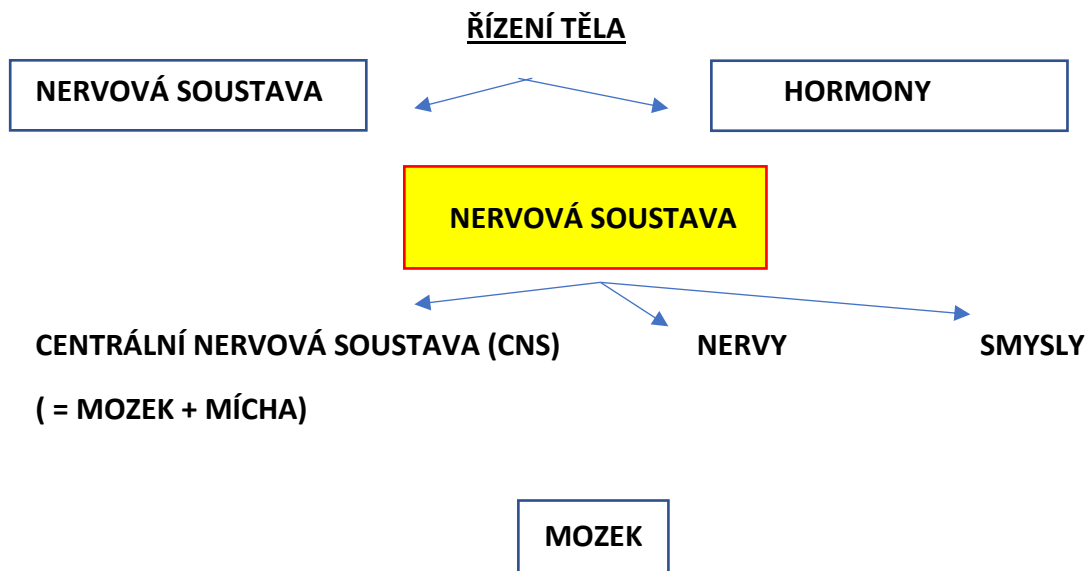




Uložení – v lebce, ochrana: tvrdá mozková plena + 2 tenké mozkové blány + mozkomíšní mok

Uvnitř: mozkové komory naplněné mozkomíšním mokem – nadlehčují mozek.

Z mozku vychází 12 párů mozkových nervů.

Části:

PŘEDNÍ MOZEK = největší

- 2 polokoule – HEMISFÉRY
- rozdělen na laloky (které?)
- povrch = šedá kůra mozková – vytváří mozkové závit

paměť, myšlení, řeč, jemná motorika, hmat a složitější smyslové vjemy

MEZIMOZEK

a) thalamus – třídí a zpracovává vstupní informace přicházející do mozku

b) hypothalamus – řídí termoregulaci a činnost vnitřních orgánů, příjem potravy, hlad a žízeň

STŘEDNÍ MOZEK = centrum jednoduchých zrakových a sluchových vjemů

MOZEČEK – centrum koordinace pohybů a rovnováhy

PRODLOUŽENÁ MÍCHA = centrum životních funkcí – dýchání a srdeční činnost

MÍCHA

Prochází míšním kanálem, obaly – stejné jak mozek (které?)

Mícha je centrum jednoduchých, ale mnohdy životně důležitých reflexů.

Z míchy vychází 31 párů míšních nervů.

Poranění míchy – porucha funkcí orgánů nebo ztráta hybnosti – **BUĎTE OPATRNÍ !!!**

Doporučený studijní materiál: uč. s. 92 – 94.