**MOZEK**

Na povrchu mozku i míchy jsou tři obaly – pleny mozkové a pleny míšní.

Vnější plena je z vaziva a chrání před otřesy, další dvě pleny jsou měkké a mezi nimi je prostor vyplněný tekutinou, která se nazývá mozkomíšní mok.

Největší část mozku tvoří koncový mozek – na jeho povrchu je šedá kůra mozková – ta je tvořena hlavně těly neuronů a po narození má člověk zde asi 15 miliard neuronů, které se během života už netvoří, ale jejich počet postupně klesá. Neurony jsou ničeny alkoholem, drogami, stresem i hlukem.

Mozková kůra má na povrchu záhyby, které zvětšují povrch. Některé záhyby jsou hluboké a rozčleňují koncový mozek na laloky: lalok čelní, laloky spánkové, lalok temenní a týlní.

Mozkem proteče asi 1 litr krve za minutu, je velmi citlivý na nedostatek kyslíku i cukru. Pokud je mozek déle než 5 minut bez kyslíku, pak jeho tkáň začne odumírat. Proto je nutná rychlá resuscitace, pokud člověk nedýchá a neprobíhá u něj činnost srdce.

Části mozku a jejich funkce:

Nervy: