Nervová soustava

Úkoly:

1. Zopakovat stavbu a funkci nervové soustavy

Kontrolní otázky:

Jak vzniká a jak je přenášen akční potenciál?

Jak vznikl fylogeneticky mozek a jeho části?

Popište reflexní oblouk a vysvětlete jeho význam:

Jak probíhá přenos akčního potenciálu přes synapsi?

Jaká jsou korová centra neokortexu?

Jaká je funkce limbického systému?

Jak působí vegetativní nervová soustava?

Vyjmenujte typy gliových buněk:

Co je důležité pro správnou činnost mozku?

1. Jaké jsou věkové zvláštnosti nervové soustavy?
2. Co vidíte na následujících obrázcích?

 

1. Vyhledejte odpovědi na následující otázky:

Za jakých okolností lze předpokládat u dětí nutnost vyšetření neurologem?

Jaké zobrazovací metody jsou využívány v oblasti vyšetření CNS?

Co je to EEG a EMG?

Co je to somnolence, sopor a kóma?

Mezi poruchy CNS často patří obrny – vysvětlete pojem paréza a plegie:

Co patří mezi zánětlivá onemocnění CNS?

Co bývá nejčastějším nervovým záchvatem u dětí?

Jak můžeme rozdělit epileptické záchvaty podle rozsahu?

Jaké jsou příčiny a průběh afektivních záchvatů?

Co jsou to mozkové komoce a kontuze mozku?