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?

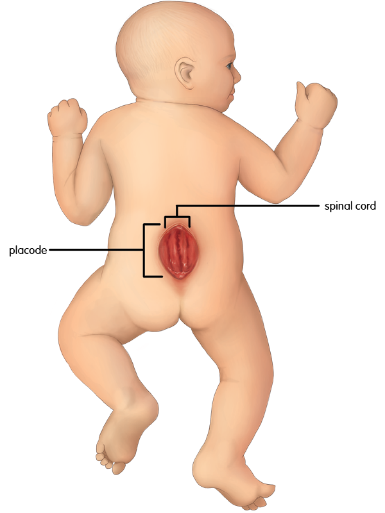
Jaká je funkce limbického systému?

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?

[](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj63p__mZvfAhVCPFAKHZ1fAQgQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.childrensmercy.org%2FClinics_and_Services%2FClinics_and_Departments%2FFetal_Health_Center%2FSpina_Bifida%2F&psig=AOvVaw2KnPA6aHIs1hlZ7sLD-Wkk&ust=1544735286954888) [](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiD9vaenJvfAhUOKFAKHblQDG4QjRx6BAgBEAQ&url=https%3A%2F%2Fis.muni.cz%2Fel%2F1411%2Fpodzim2010%2FBFNE0321%2Fum%2FMeningy_8.tyden.pdf&psig=AOvVaw0O82lmHBJpNz7BCUfk3sK3&ust=1544735454128383)

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?