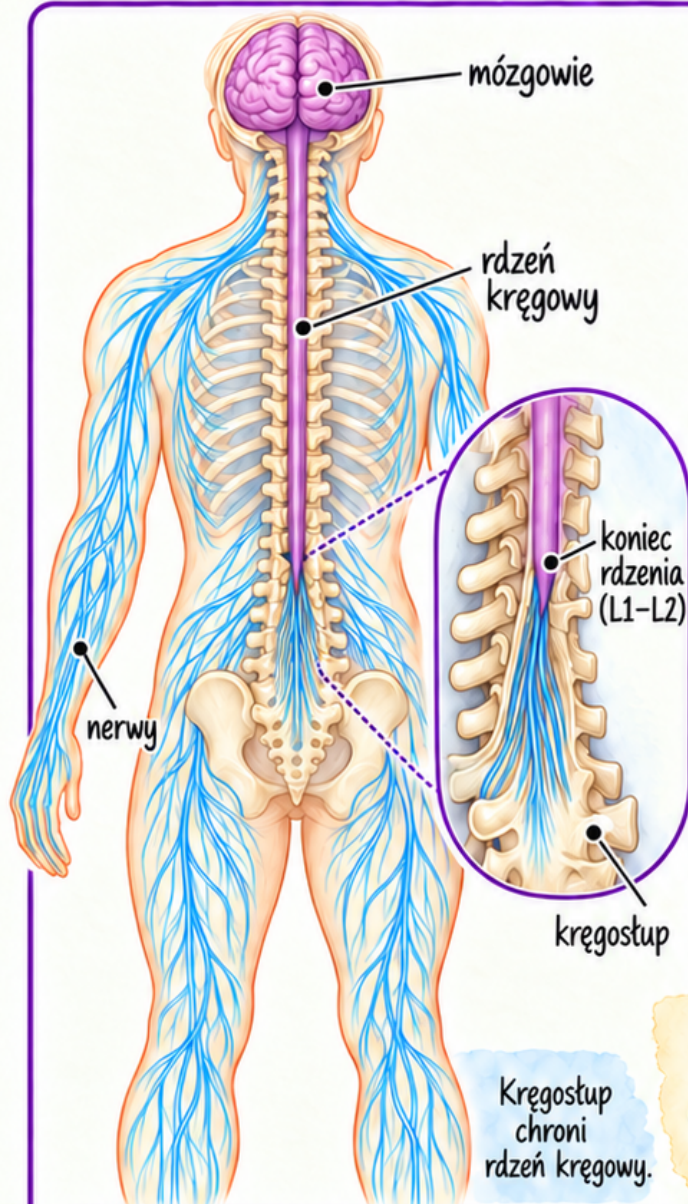


Centrum dowodzenia

Budowa i podział układu nerwowego



1 Zadania układu nerwowego

- Odbiera i analizuje bodźce z otoczenia oraz z wnętrza organizmu.
- Wywołuje reakcje i koordynuje pracę narządów.

2 Podział anatomiczny - według budowy

Ośrodkowy układ nerwowy (OUN)

- Mózgowie
- Rdzeń kręgowy

Obwodowy układ nerwowy

- Nerwy czaszkowe – unerwiają głównie głowę i szyję.
- Nerwy rdzeniowe – łączą rdzeń kręgowy z różnymi częściami ciała.

Warto wiedzieć:

Nerw błędny to nerw czaszkowy, który dociera także do narządów wewnętrznych.

3 Podział funkcjonalny - według działania

Somatyczny układ nerwowy



- Umożliwia ruchy zależne od woli, np. podniesienie ręki.
- Uczestniczy też w odruchach.

Autonomiczny układ nerwowy



- Działa niezależnie od woli.
- Reguluje pracę narządów wewnętrznych, np. serca.