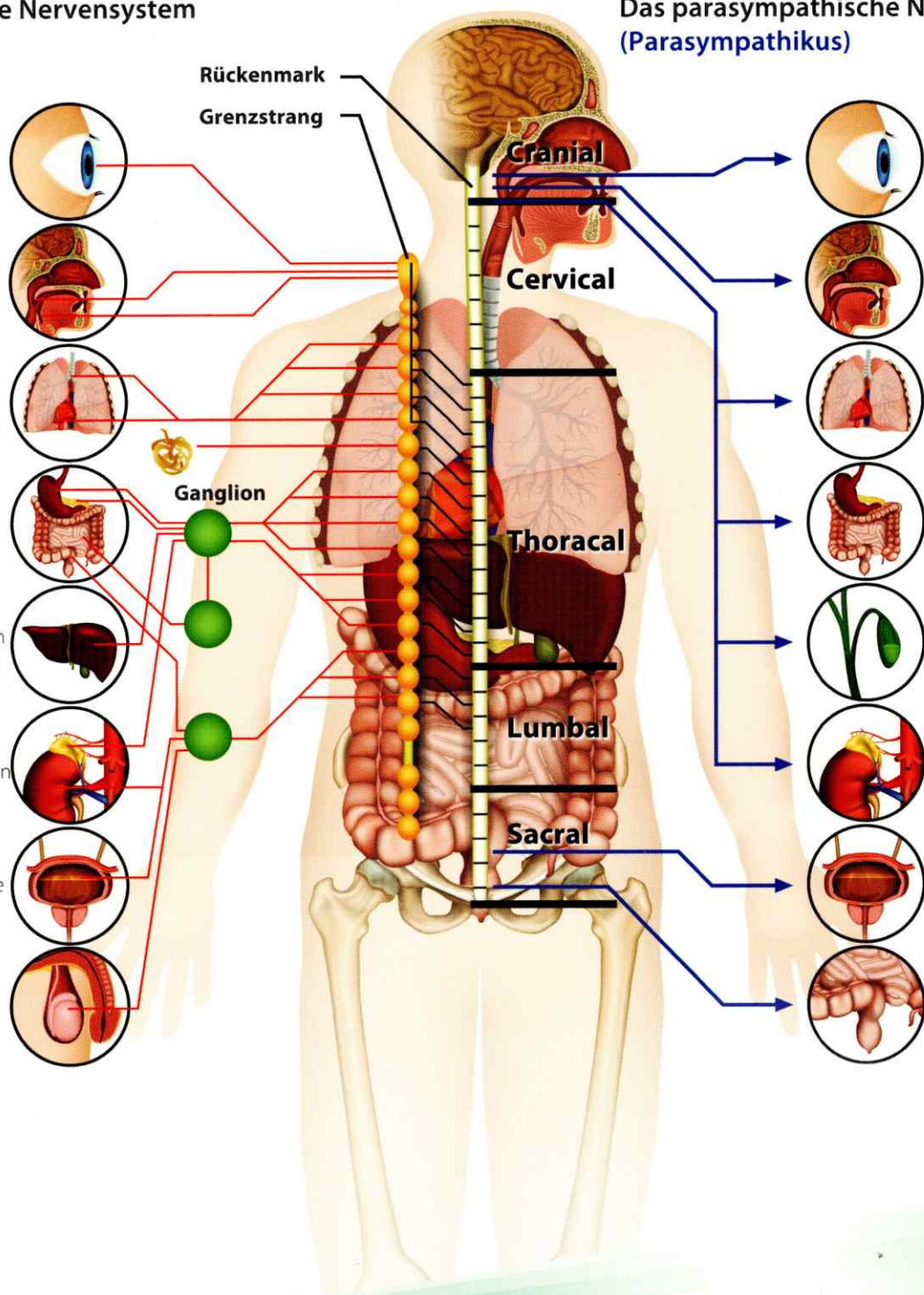


Das vegetative Nervensystem

Steuerzentrale aller Vitalfunktionen

Das sympathische Nervensystem (Sympathikus)

- Erweiterung der Pupillen
- Speichelfluß-hemmung
- Erweitert Atemwege, beschleunigt Herzschlag, Schweißdrüsenaktivierung
- Hemmt die Verdauung und die Bauchspeicheldrüse
- Fördert Glukoseproduktion und Glukoseausschüttung
- Stimulierung der Sekretion von Epinephrin und Norepinephrin
- Entspannt die Harnblase
- Bewirkt die Ejakulation beim Mann und den Orgasmus bei der Frau



Das parasympathische Nervensystem (Parasympathikus)

- Verengung der Pupillen
- Regt den Speichelfluß an
- Verlangsamt den Herzschlag, verengt die Bronchien
- Regt die Verdauung an
- Gallenblase entleert sich
- Hemmung der Adrenal-sekretion
- Fördert Harndrang und Harnblasen-entleerung
- Entspannt das Rektum