

## LECȚIA 6. Nervii cranieni și nervii spinali

**Nervii** sunt organe formate din prelungirile neuronilor grupate în fascicule.

Ei sunt conectați cu organele sistemului nervos central și pot avea pe traseul lor **ganglioni nervoși**.

Clasificare:

1. După localizare:

- nervi cranieni, conectați la encefal (12 perechi);
- nervi spinali, conectați la măduva spinării (31 perechi).

2. După rol:

- nervi senzitivi (conduc informația de la un organ receptor la un centru nervos dintr-un organ al S.N.C.);
- nervi motori (conduc comenzile de la centrul nervos la un organ efector);
- nervi micști (cu fibre senzitive și motorii).

### **Nervii cranieni:**

- senzitivi (perechile I, II și VIII) – preiau informații de la organe de simț aflate la nivelul capului;
- motori (perechile III, IV, VI, XI și XII) – conduc comenzile spre mușchi scheletici sau netezi;
- micști (perechile V, VII, IX și X) – preiau informații de la organe de simț, conduc comenzi spre mușchi scheletici și spre organele interne.

### **Nervii spinali:**

- toate cele 31 de perechi sunt mixte, fiind denumite după regiunile măduvei spinării de la care pleacă;
- în unele regiuni, nervii spinali formează rețele numite plexuri nervoase;
- sunt alcătuiți din două rădăcini, una anterioară (motorie) și una posterioară (senzitivă), un trunchi mixt și mai multe ramuri (vezi desen).

