

LECȚIA 8. Reflexe corticale, subcortice și medulare

Reflexele corticale – se închid în scoarța cerebrală;

Pot fi voluntare sau involuntare, necondiționate și condiționate:

| Reflexe necondiționate | Reflexele condiționate |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- înnăscute;- involuntare;- se mențin toată viața;- caracteristice tuturor oamenilor;- se închid subcortical sau medular;- instinctele sunt reflexe necondiționate aflate sub controlul scoarței cerebrale. | <ul style="list-style-type: none">- dobândite, învățate;- voluntare;- se pot pierde dacă nu sunt exersate;- caracteristice numai anumitor indivizi;- se închid în scoarța cerebrală;- procese precum receptarea informațiilor și elaborarea răspunsurilor, limbajul, memoria, învățarea, gândirea, cititul, socotitul, mersul pe bicicletă etc. |

Reflexe subcortice – se închid în cerebel și în trunchiul cerebral;

- în cerebel se găsesc centri nervoși care reglează funcțiile motorii ale corpului: echilibrul, tonusul muscular, precizia mișcărilor comandate de scoarța cerebrală;

- în trunchiul cerebral se închid reflexe vitale: respirația, suptul, masticția, deglutiția, salivația, voma, tusea, strănutul, sughitul, clipitul, reglarea pupilei, micșorarea pupilei

Reflexe medulare – se închid în măduva spinării;

- reflexe spinale somatice: flexia și extensia, reflexul rotulian, reflexul achilean, reflexe de apărare de stimuli nocivi asupra pielii;

- reflexe spinale vegetative: mărirea pupilei, transpirația, accelerarea bătăilor inimii, inhibiția sau stimularea micțiunii și defecației, controlul reflexelor sexuale etc.