

# Osteologie

Acest **curs** prezintă **Osteologie**.

În acest PDF poți vizualiza cuprinsul și bibliografia (dacă sunt disponibile) și aproximativ două pagini din documentul original.

Arhiva completă de pe site conține un fișier, într-un număr total de **55 pagini**.

Fișierele documentului original au următoarele extensii: doc.

## Extras

Coloana vertebrală sau rahisul, este o tijă osoasă lungă, situată în porțiunea posterioară a trunchiului și pe linia mediană, formată din 33-34 de oase, numite vertebre, dispuse metameric.

Are rolul de a forma o teacă de protecție pentru măduva spinării și de a servi ca punct de sprijin unui număr mare de organe.

Coloana vertebrală traversează toate regiunile trunchiului și poate fi împărțită în următoarele segmente:

- coloana cervicală, formată din primele 7 vertebre, notate de la C1 la C7;
- coloana toracală, formată din următoarele 12 vertebre, care împreună cu sternul și coastele formează cutia toracică, notate de la T1 la T12;
- coloana lombară, formată din 5 vertebre, notate de la L1 la L5;
- coloana sacrată, formată din 5 vertebre, sudate între ele, care formează împreună un os numit sacrul;
- coloana coccigiană, formată din 4-5 vertebre sudate între ele, formând coccisul.

Primele trei grupe de vertebre, respectiv vertebrele cervicale, toracale și lombare sunt considerate vertebre adevărate, în timp ce vertebrele sacrate și cele coccigiene, datorită faptului că sunt sudate între ele se numesc vertebre false.

Vertebrele prezintă mai multe tipuri de caractere anatomice:

- caractere generale pe baza cărora pot fi deosebite de restul oaselor escheletului
- caractere particulare prin care putem individualiza vertebrele unei anumite regiuni ale coloanei vertebrale (vertebre cervicale, vertebre toracale și vertebre lombare)
- caractere individuale pe baza cărora se pot identifica fiecare vertebră în parte, în special vertebrele de tranziție.

Caracterele anatomice generale ale vertebrelor.

Toate vertebrele sunt formate dintr-un corp situat în partea anterioară și o masă apofizară sau arcul vertebral, situat în partea posterioară, între acestea găsim gaura vertebrală.

Corpul vertebrei (*Corpus vertebrae*) este o masă osoasă mai mult sau mai puțin voluminoasă, de formă cilindrică, situată în partea anterioară, cu o circumferință și două fețe: superioară și inferioară. Corpul este format în centru din țesut osos spongios, iar la periferie de țesut osos compact.

Arcul vertebral (*Arcus vertebralis*) este format dintr-o prelungire mediană, numită apofiza spinoasă (*processus spinosus*), două prelungiri laterale cu direcție transversală numite apofizele transverse

(processus transversus) și din alte patru prelungiri, câte două de fiecare parte cu direcție verticală, numite apofize articulare (processus articulares), acestea servind la articularea vertebrelor între ele. Apofiza spinoasă este unită de apofizele transverse prin intermediul a două porțiuni osoase numite lamele vertebrale (lamina arcus vertebrae), iar întreaga masă apofizară este unită la fața posterioară a corpului vertebrei prin două bare osoase numite pediculi vertebrați (pediculus vertebralis). Fiecărei apofize spinoase i se descriu o bază, care se continuă cu lamele vertebrale, un vârf liber, două fețe laterale și două margini, una superioară și alta inferioară. Apofizele transverse prezintă și ele o bază, un vârf, două fețe – una anterioară și alta posterioară – și două margini una superioară și alta inferioară. Lamele vertebrale sunt în număr de două: una dreaptă și alta stângă și au formă patruleteră, prezentând două fețe, una anterioară care privește către canalul vertebral și alta posterioară pe care se inseră mușchii spinali. Lamele vertebrale mai prezintă două margini, una superioară și una inferioară și două extremități, una internă care se confundă cu baza apofizei spinoase și una externă care se confundă cu baza apofizelor transverse. Pediculi arcului vertebral (pediculus arcus vertebrae) prezintă pe marginea superioară incizura vertebrală superioară (incisura vertebralis superior), iar pe marginea inferioară incizura vertebrală inferioară (incisura vertebralis inferior) care prin suprapunerea vertebrelor realizează gaura de conjugare (foramina intervertebralis) prin care trec nervii rahidieni.

Gaura vertebrală (foramen vertebrale) este formată anterior de corpul vertebrei, posterior de arcul vertebrei iar lateral de pediculi vertebrați. Din suprapunerea tuturor găurilor vertebrale ia naștere canalul vertebral.

Caractere regionale ale vertebrelor.

Caracterele regionale ale vertebrelor cervicale (vertebrae cervicales).

Corpul vertebrelor cervicale este mai mic și alungit în sens transversal. În părțile laterale ale feței superioare corpul acestor vertebre prezintă două ridicături sau croșete, numite apofizele semilunare. În părțile laterale ale feței inferioare se găsesc două fosete care corespund apofizelor semilunare ale vertebrei de dedesubt. Gaura vertebrală are forma unui triunghi isoscel. Apofiza spinoasă este scurtă, ușor înclinată și bifidă. Apofizele transverse prezintă la baza lor câte o gaură prin care trec arterele vertebrale, vena satelită și nervul vertebral al lui Francois-Franck. Această gaură împarte baza apofizelor transverse în două rădăcini, una anterioară care este omologul unei coaste, fapt pentru care se mai numește și apofiza costală, și una posterioară numită apofiza transversă propriu-zisă. Vârful apofizelor transverse este bituberculat, având câte un tubercul anterior ascendent (tuberculum anterius), pe care se inseră mușchiul marele drept anterior și mușchiul lungul gâtului și un tubercul posterior descendent (tuberculum posteriorus) pe care se inseră mușchii transverso-spinoși, iar pe fața superioară concavă, prezintă șanțul nervului spinal. Apofizele articulare sunt în număr de patru, orientate mai mult orizontal, dintre care două superioare ale căror fețe articulare privesc înapoi și în sus, și două inferioare ale căror fețe anterioare privesc înainte și în jos. Lamele vertebrale sunt mai lungi decât late și sunt oblice postero-inferior. Pediculi vertebrați prezintă pe marginile lor câte un șanț, cel de pe marginea inferioară fiind mai profund decât cel de pe marginea superioară. Gaura vertebrală este triunghiulară.

.....  
.....  
.....

*Documentul complet de 55 pagini il poti citi daca il descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)*

**Imagini din documentul complet:**

