

Skeleton

Osteologie

SKELETON

1. skeleton axiale

- **cranium**
- **columna vertebralis**
- **sternum, costae**

2. skeleton appendiculare

- **membrum superior**
- **membrum inferiore**

Cranium

1. neurocranium

2. splanchnocranium, viscerocranium

1. Neurocranium

- **os occipitale**
- **os sphenoidale**
- **os ethmoidale**
- **concha nasalis inferior**
- **os frontale**
- **os temporale**
- **os parietale**
- **os lacrimale**
- **os nasale**
- **vomer**

2. Splanchnocranium

- **maxilla**
- **os zygomaticum**
- **os palatinum**
- **os ethmoidale**
- **mandibula**
- **os hyoideum**
- **ossicula auditus:**
 - malleus
 - incus
 - stapes

SPOJENÍ KOSTÍ

I) SPOJENÍ PEVNÉ

1. SPOJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM VAZIVOVÉ TKÁNĚ

- A) syndesmosis**
- B) sutura**
- C) junctura dentoalveolaris**

3. SPOJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM CHRUPAVKY

4. SPOJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM KOSTNÍ TKÁNĚ

II) SPOJENÍ POHYBLIVÉ – spojení kloubní

COLUMNA VERTEBRALIS

7 vertebrae cervicales: C1 – C7 (atlas, axis)

12 vertebrae thoracicae: Th1 – Th12

5 vertebrae lumbales: L1 – L5

5 vertebrae sacrales: S1 – S5 --- os sacrum

4 – 5 vertebrae coccygeae: Co1 – Co4 (Co5) --- os coccygis

Os sternum

Costae:

7 páru costae verae

3 páry costae nonverae

2 páry costae fluctuantes

OSSA MEMBRI SUPERIORIS

1. cingulum membri superioris
2. pars libera membri superioris

ad 1) cingulum membri superioris:

- scapula
- clavicula

ad 2) pars libera membri superioris

- humerus
- ossa antebrachii:
 - radius
 - ulna
- ossa manus:

- ossa carpi
- ossa metacarpi
- ossa digitorum manus = phalanges
- ossa sesamoidea

Ossa carpi:

- os scaphoideum
- os lunatum
- os triquetrum
- os pisiforme
- os trapezium
- os trapezoideum
- os capitatum
- os hamatum

Ossa metacarpi: basis, corpus, caput

Ossa digitorum manus = phalanges:

Phalanx proximalis (prima)

Phalanx media (secunda)

Phalanx distalis (tertia)

OSSA MEMBRI INFERIORIS

1. cingulum membri inferioris
2. pars libera membri inferioris

ad 1) cingulum membri inferioris:

os coxae: os ilium, os ischii, os pubis

ad 2) pars libera membri inferioris:

- femur
- patella
- ossa cruris:
 - tibia
 - fibia
- ossa pedis:
 - ossa tarsi
 - ossa metatarsi
 - ossa digitorum pedis = phalanges

Ossa tarsi:

- talus
- calcaneus
- os naviculare
- ossa cuneiformia: os cuneiforme mediale, os cuneiforme intermedium, os cuneiforme laterale
- os cuboideum

Ossa metatarsi: basis, corpus, caput

Ossa digitorum pedis = phalanges:

Phalanx proximalis (prima)

Phalanx media (secunda)

Phalanx distalis (tertia)

Ossa sesamoidea

Klenba nožní

