

Osová kostra

Kostra

1. Osová
 - a. Kostra hlavy
 - b. Kostra trupu
2. Kostra končatín

Kostra hlavy- lebka(cranium)

- chrání mozek
- delí sa na tvárovú časť a mozgovú časť

1. mozgová časť(neurocranium)

- temenné kosti
- čelová kosť
- klinové kosti
- záhlavná kosť
- spánkové kosti

2. tvarová časť (splanchnocranium)

- nosová kosť
- slzné kosti
- jarmové kosti
- čeľusť
- sánka
- čerieslo
- dolná nosová mušľa
- čuchová kosť
- podnebná kosť
- jazykka- kosť v tvare podkovy, závesný aparát hrtana

lebečné švy- väzivo spájajúce kosti lebky

- šípový
- pílovitý
- lambdovitý
- šupinovitý
- hladký

Kostra trupu

1. hrudná kosť
2. rebrá
3. chrbtica

Hrudná kosť (sternum)

Zloženie:

1. rukoväť
2. telo
3. mečovitý výbežok

Rebrá (costae)

1. pravé- 7 párov, upnuté chrupkou priamo na hrudnú kosť
2. nepravé- 3 páry, upnuté chrupkou na posledné pravé rebro
3. voľné- 2 páry, voľne ukončené v hrudnej dutine

Chrbtica (columna vertebralis)

- 2x esovite prehnutá (*1x dopredu lordóza a 1x dozadu kyfóza*)
- tlmí nárazy na lebku
- dodáva chrbtici pružnosť
- Vybočenie chrbtice – **skolióza**
- Tvorená z 33 stavcov
 1. Krčné (7)- *1.krčný stavec (atlas), 2. krčný stavec(čapovec)*
 2. Hrudné (12)
 3. Driekové (5)
 4. Krížové (5)- *zrastené do krížovej kosti*
 5. Kostrčové (4)- *zrastené do kostrče*

Stavce (vertebrae)

1. Telo
2. Otvor
3. Oblúk
4. Výbežky

Medzistavcové platničky

- chrupky nachádzajúce sa medzi stavcami
- zlepšujú pohyblivosť
- tlmia nárazy
- iba v pohyblivej časti chrbtice 23 ks (prvá C2-C3 a posledná L5- S1)

Hrudník (thorax)

- chráni srdce a pľúca
- tvoria ho rebrá, hrudné stavce a hrudná kosť