

2016. 09. 27.



A csontváz

Tk. 20. oldal





Férfi



Nő

- testünket belső váz szilárdítja
- tart, védelmet nyújt
- részt vesz a mozgásban
- törzsvázra, fejavázra és végtagvázra tagoljuk

A fej és törzs váza

- a fejaváz a koponya, mely agykoponyára és arckoponyára tagolódik
- egyetlen mozgatható csontja az állkapocs
- a törzsváz részei a gerincoszlop, a bordák és a mellcsont
A gerincoszlopnak kettős S alakú görbülete van, mely az egyedfejlődés során fokozatosan alakul ki.
Csigolyákból áll, ezek nyaki, mellkasi, ágyéki, keresztcsonti tájékokba rendeződnek.
A mellkasnál bordák kapcsolódnak hozzájuk, a keresztcsontnál összezsontosodtak és a keresztcsontot alkotják.

zygote body



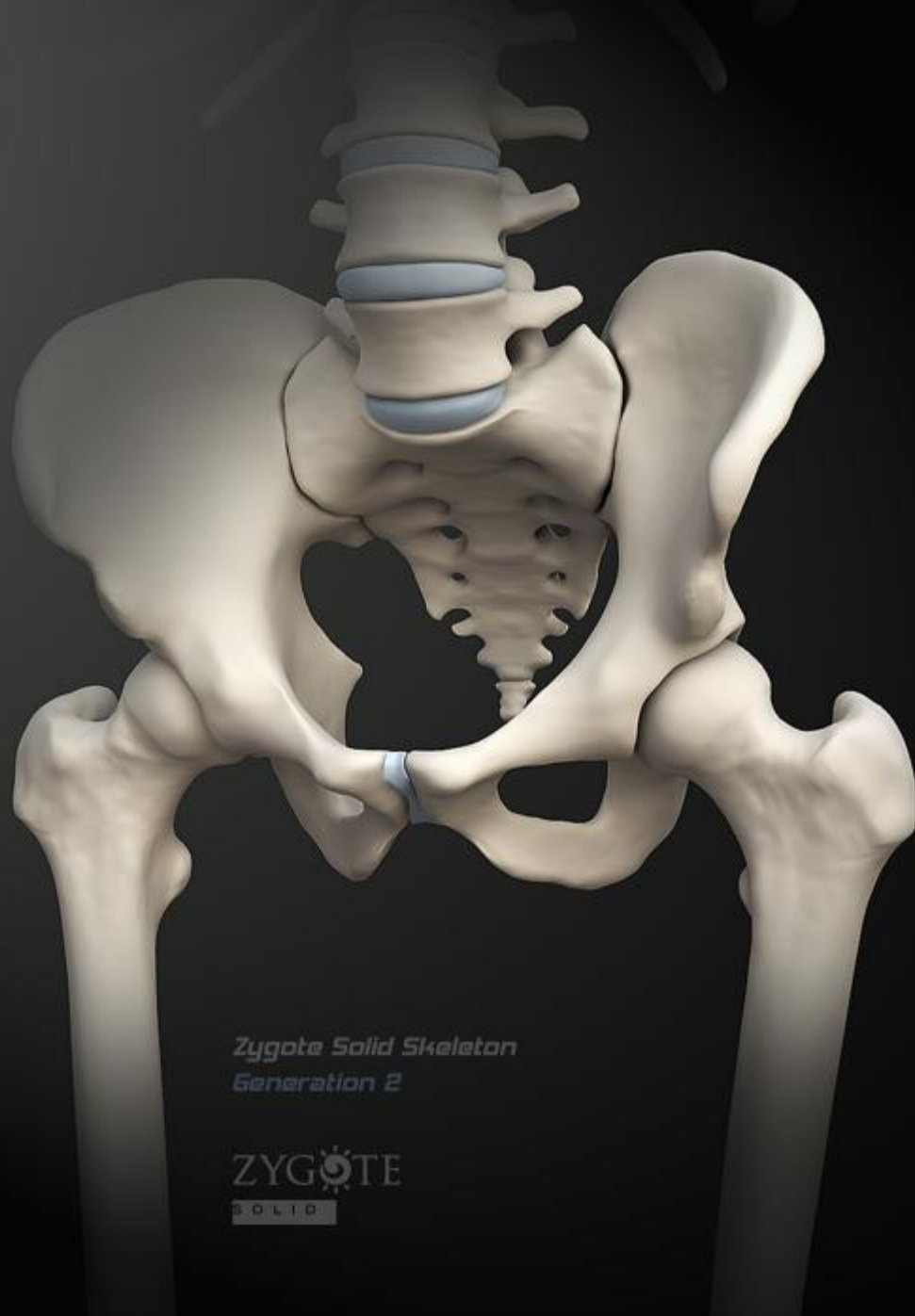


*Zygote Solid Skeleton
Generation 2*

ZYGOTE
SOLID



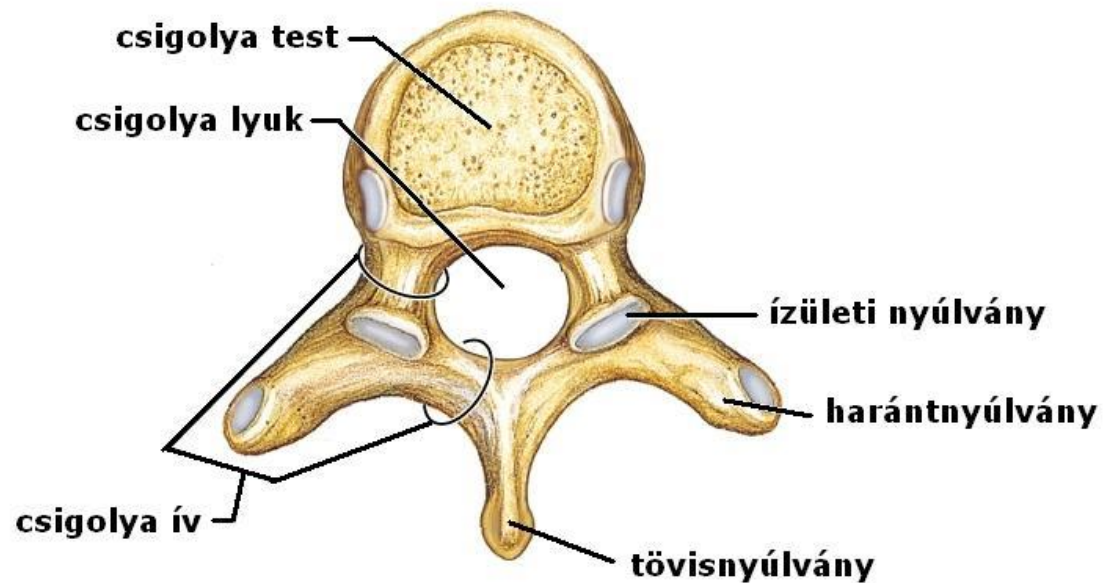
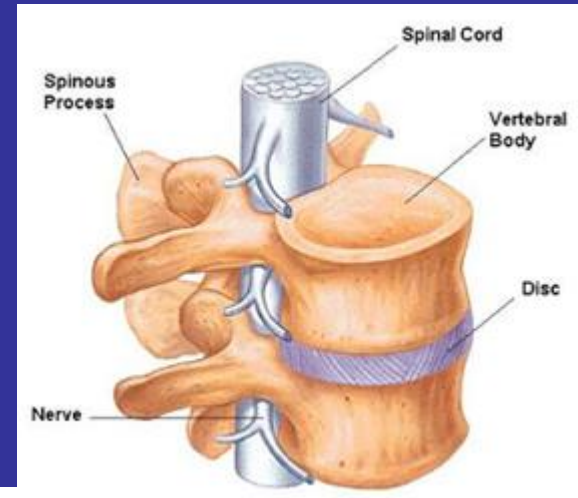
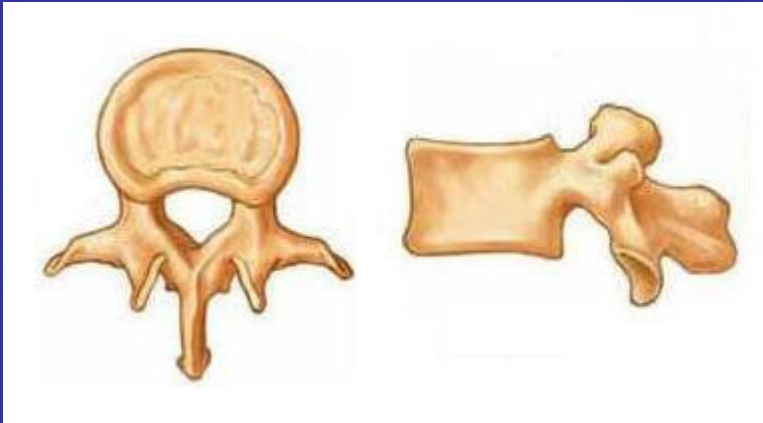
© ZYGOTE MEDIA GROUP, INC.

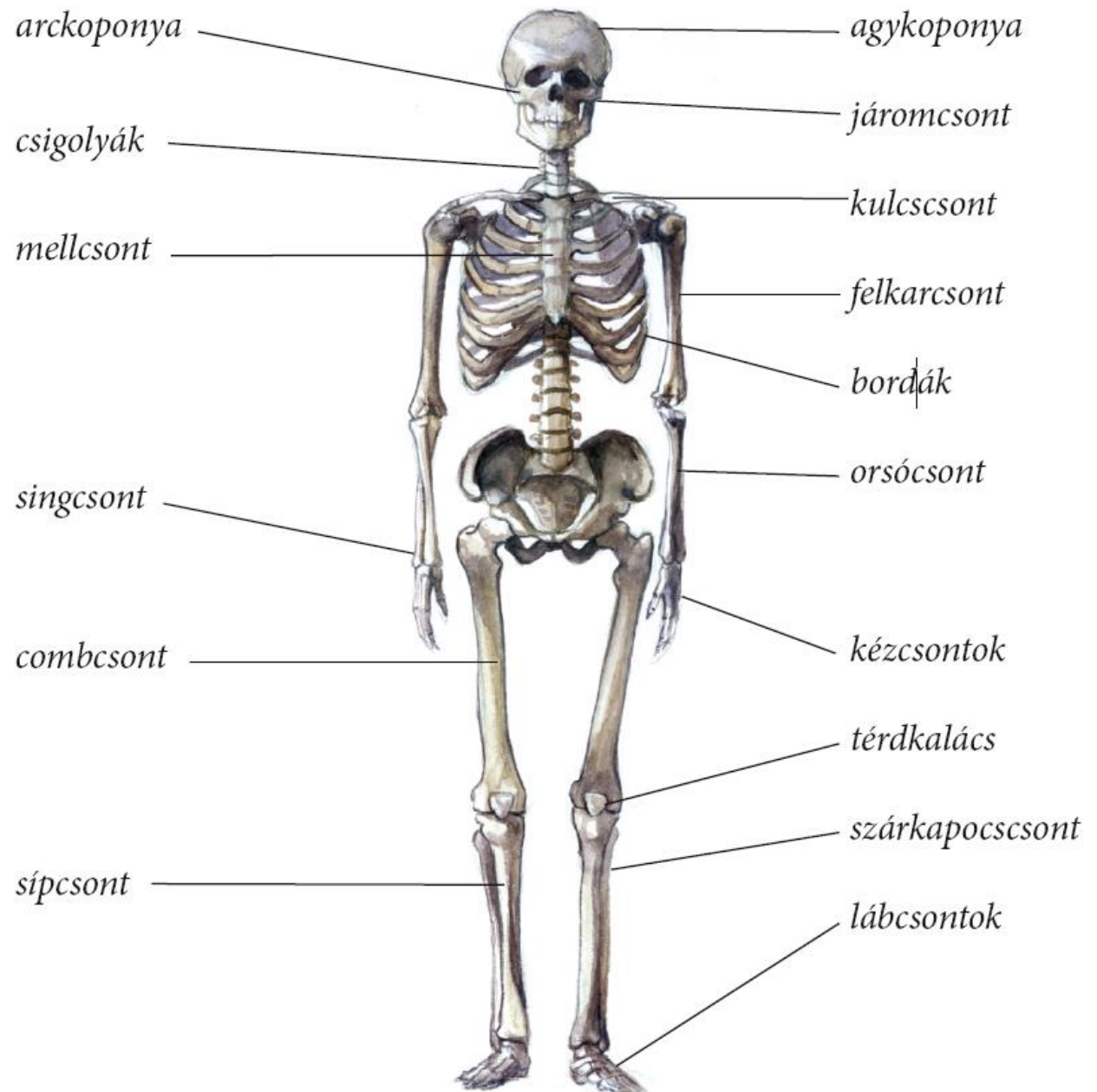


*Zygote Solid Skeleton
Generation 2*

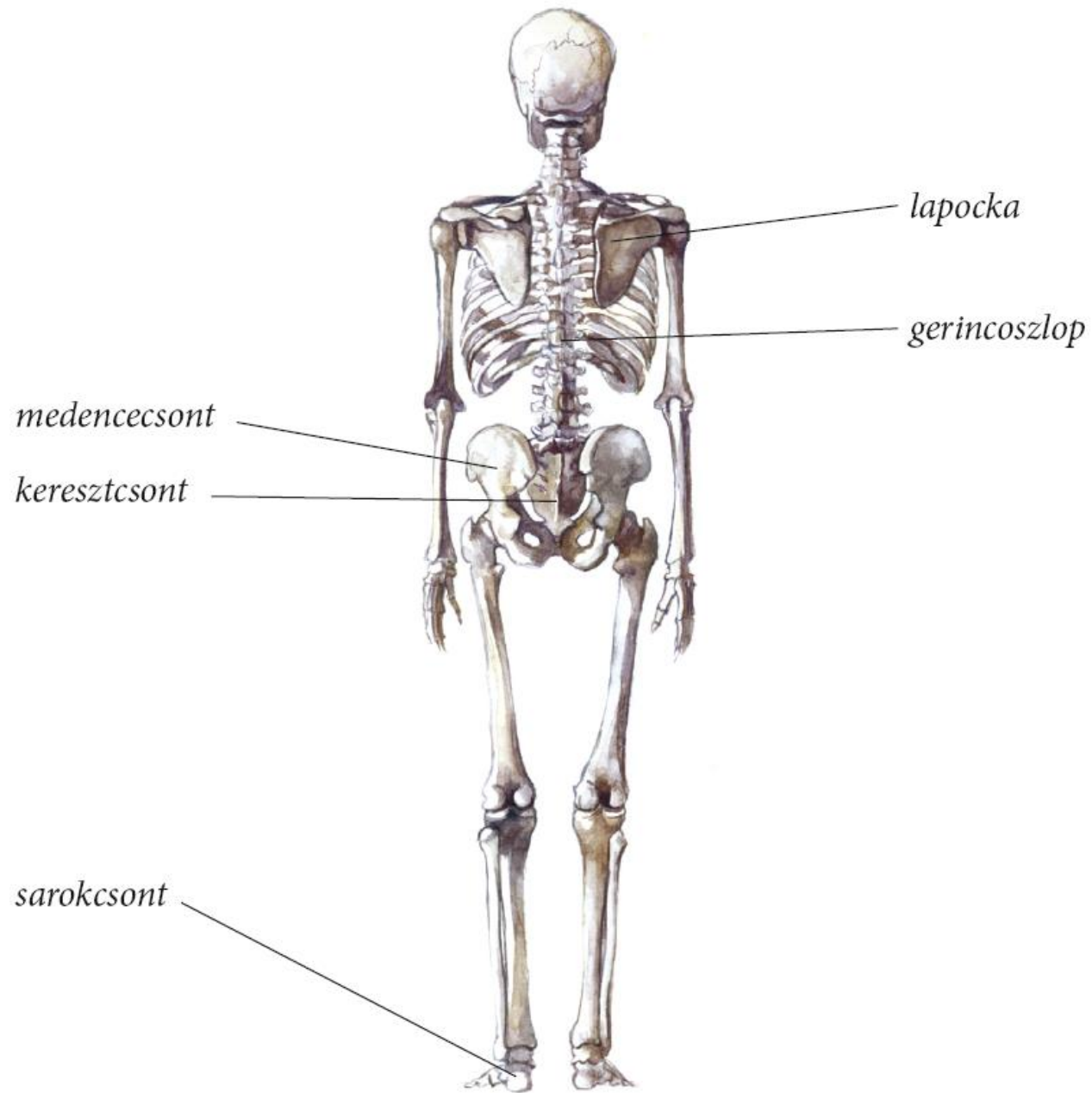
ZYGOTE
SOLID

A csigolyákat szalagok, izmok és porckorongok tartják össze.
A csigolyalyukak a gerinccsatornát alkotják, melyben a gerincvelő helyezkedik el.





37. ábra. Az emberi csontváz előlnézetből



38. ábra. Az emberi csontváz hátulnézetből

Vázrendszer

- koponya
- gerincoszlop
- végtagok

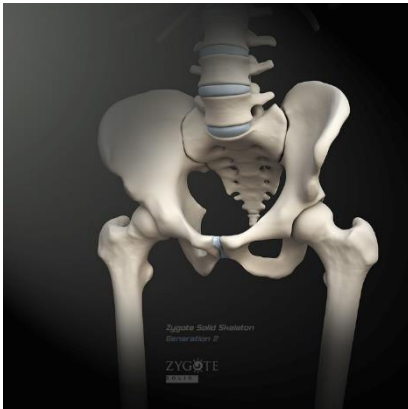
Végtagfüggesztő övek

• Vállöv

- lapocka
- kulcscsont

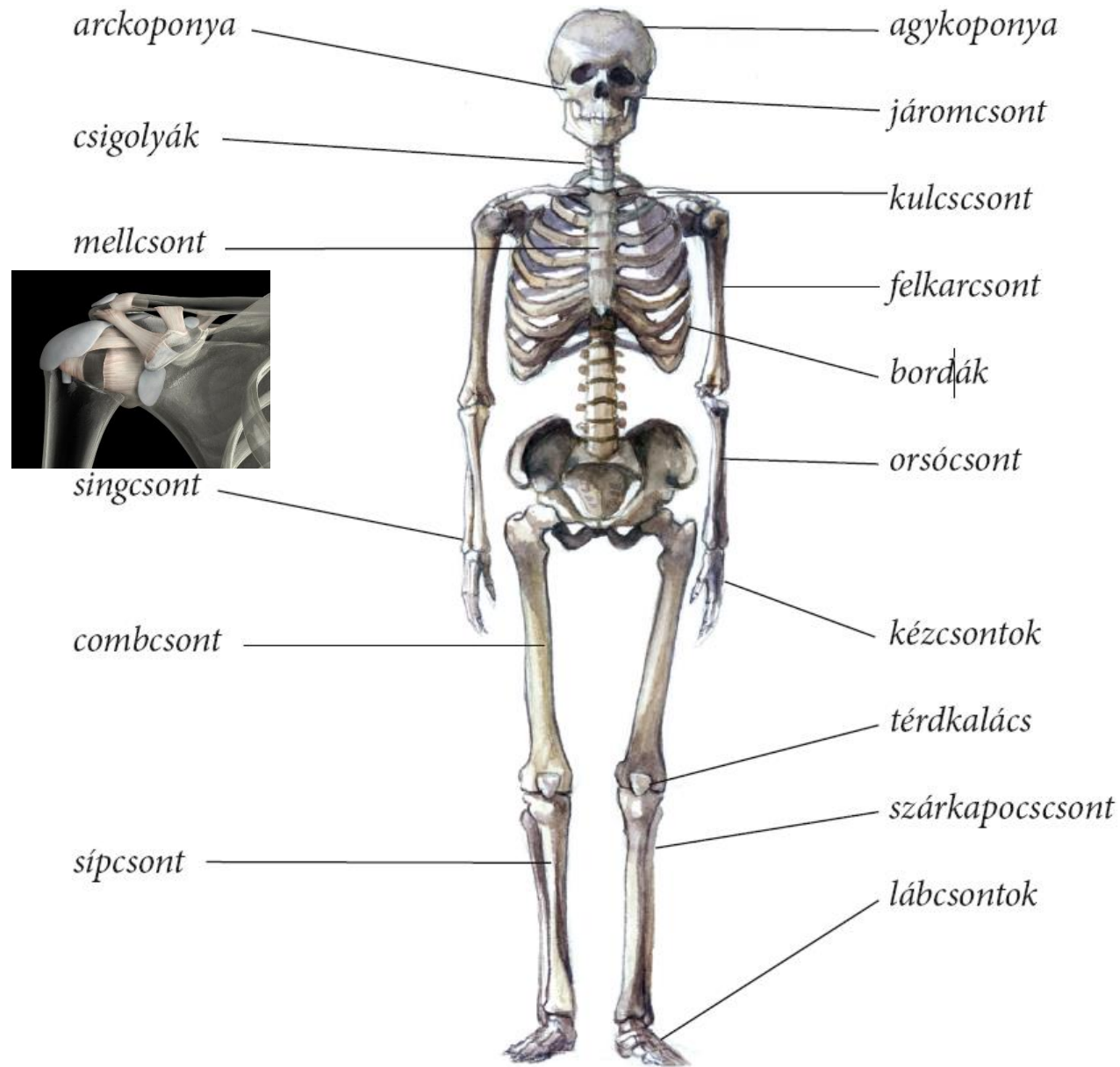
• Medenceöv

- medencecsont
- keresztcsont



Mellkas

- hátcsigolyák
- bordák
- mellcsont



37. ábra. Az emberi csontváz előlnézetből