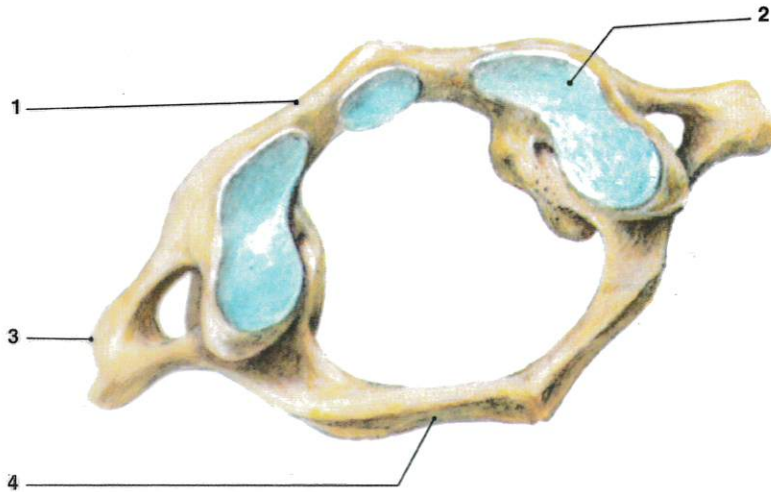


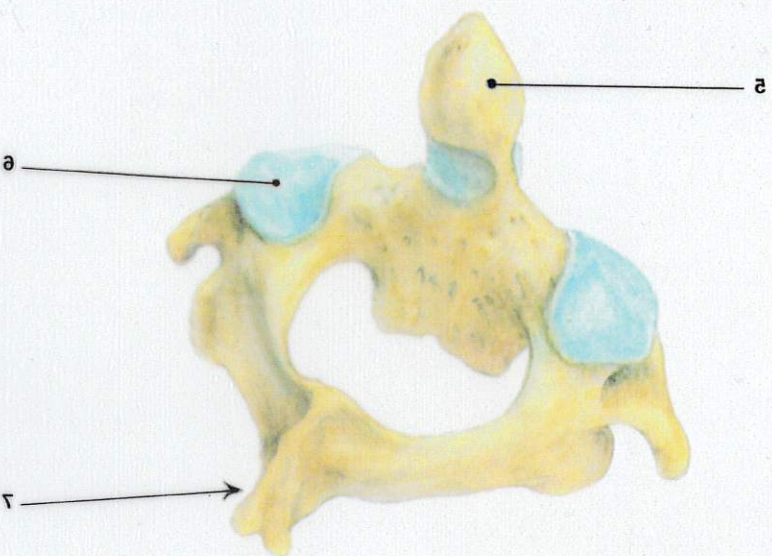
9a. Nosič – atlas



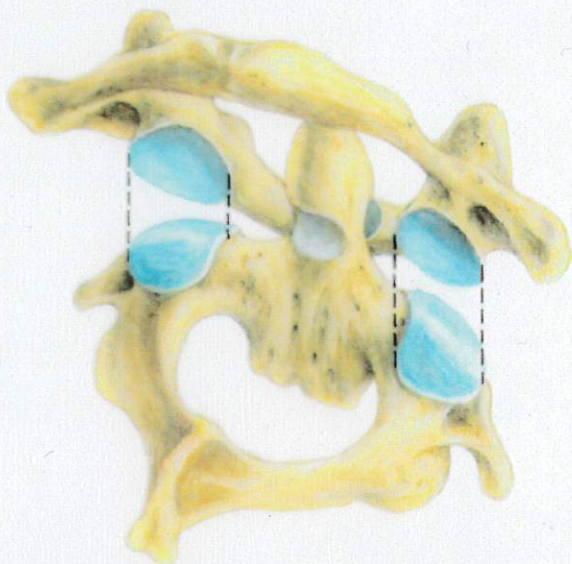
Pohled zleva shora zezadu

1. arcus anterior
2. facies articularis superior
3. processus transversus
4. arcus posterior

epistropheus – čepovec – axis

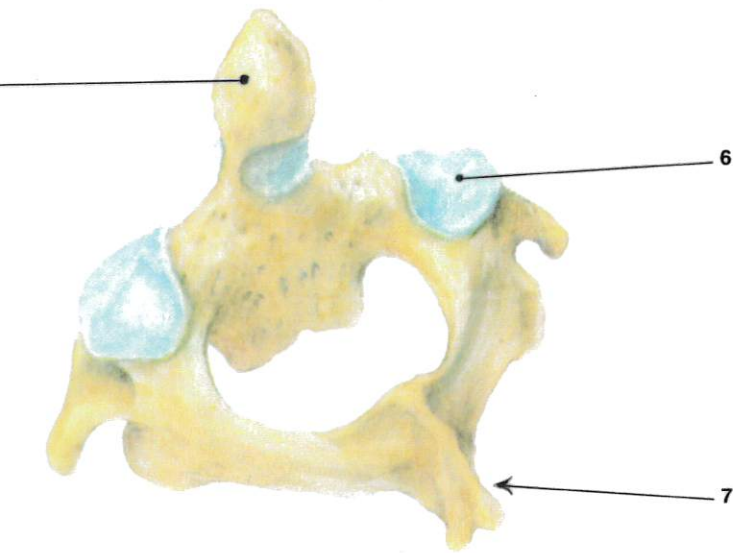


Pohled zleva shora zezadu
 5. dens (axis)
 6. kloubní ploška na processus articularis superior
 7. processus spinosus



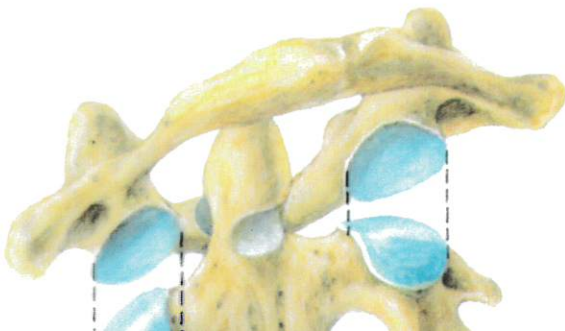
Atlas a axis: pohled zleva shora zezadu; dole jsou vidět odpovídající kloubní

b. Čepovec – axis, epistropheus

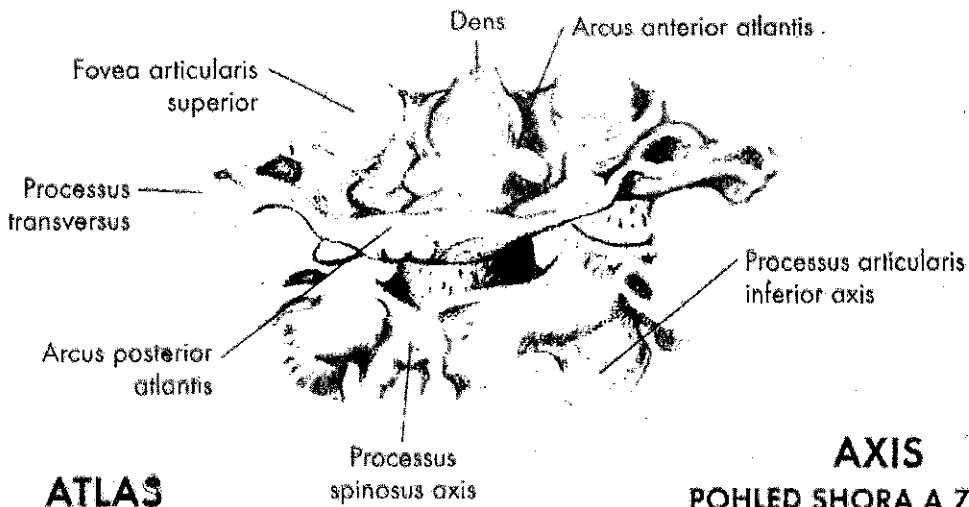


a zezadu

a na processus articularis superior
spinosus

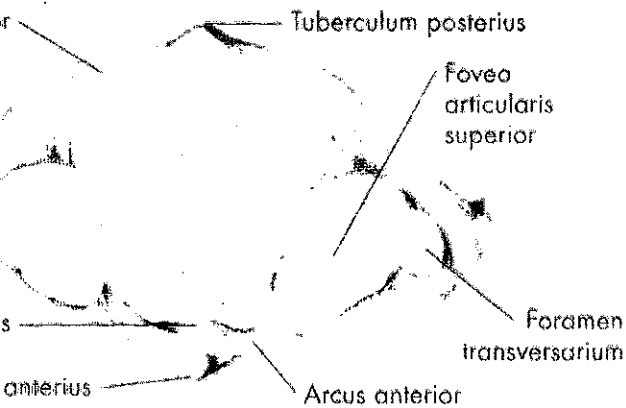
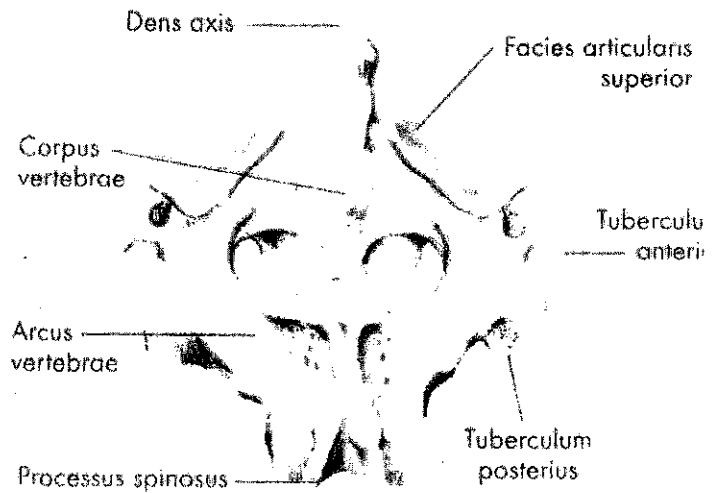


SPOJENÍ 1. A 2. KRČNÍHO OBRATLE



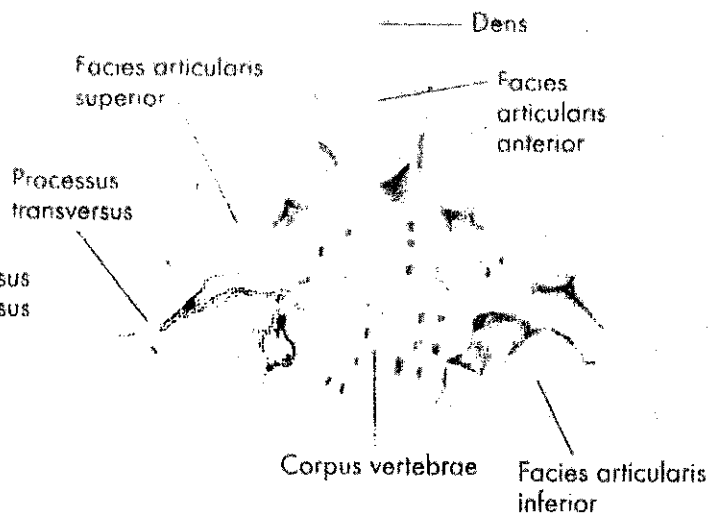
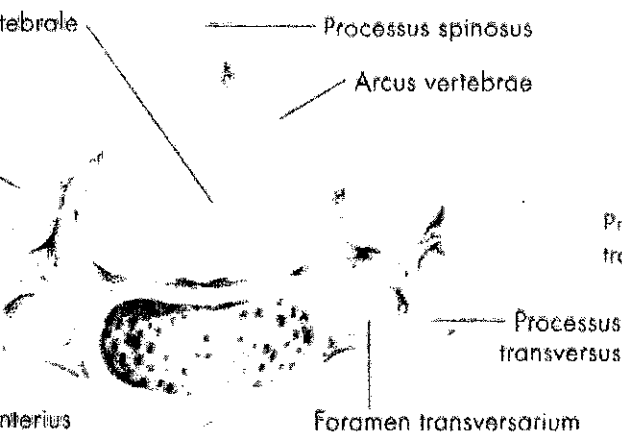
ATLAS
POHLED SHORA

AXIS
POHLED SHORA A ZE ZADU



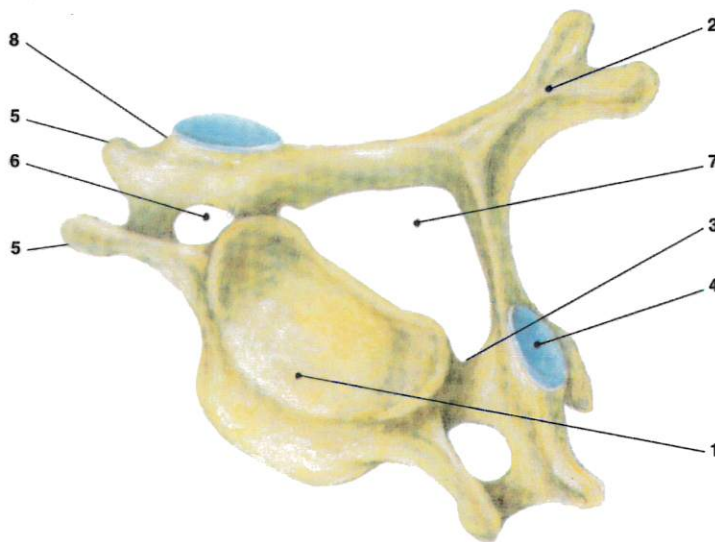
KRČNÍ OBRATEL
POHLED SHORA

AXIS
POHLED ZPŘEDU



10. Obratel krční

(vertebra cervicalis)

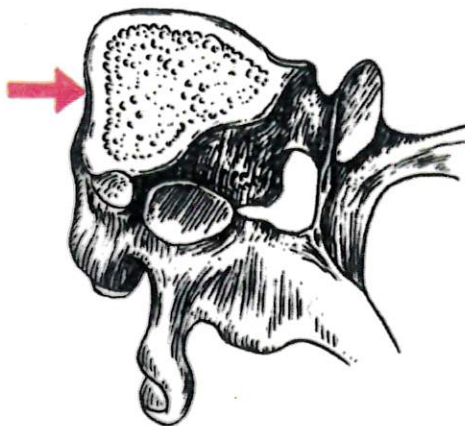
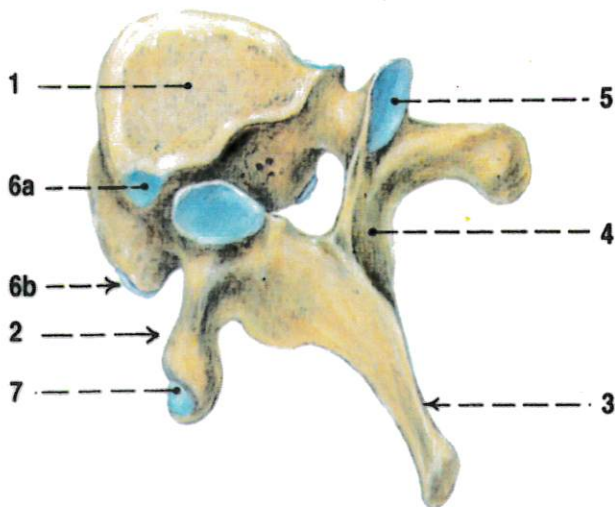


Pohled zleva shora zepředu

1. tělo (corpus)
2. trnový výběžek (processus spinosus)
3. zářez obratlový horní (incisura vertebralis superior)
4. kloubní plocha pro spojení s ostatními obratli (facies articularis superior)
5. příčný výběžek (processus transversus) s předním hrbolkem (tuberculum anterius) (v oblasti 6. krčního obratle více vyčnívající – tuberculum caroticum) a zadním hrbolkem (tuberculum posterius)
6. otvor v příčném výběžku (foramen processus transversi, foramen vertebroarteriale) pro a. vertebralis
7. otvor obratlový (foramen vertebrale)
8. horní kloubní výběžek (processus articularis superior)

11. Obratle hrudní

(vertebrae thoracicae)

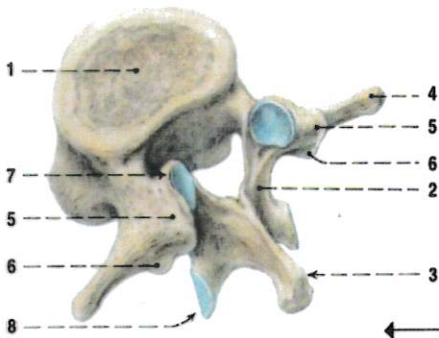


HRUDNÍ OBRATEL; typický tvar znázorněný na obratli Th5; pohled zleva shora zezadu
červená šipka – nekonstantní impressio aortica (zvýrazněna)

- 1 corpus vertebrae, facies intervertebralis superior
- 2 processus transversus
- 3 processus spinosus
- 4 arcus vertebrae
- 5 kloubní ploška na processus articularis superior
- 6 foveae costales
- 6a fovea costalis superior
- 6b fovea costalis inferior
- 7 fovea costalis processus transversi

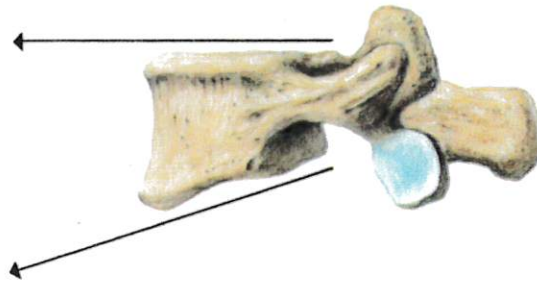
12. Obratle lumbální

(vertebrae lumbales)

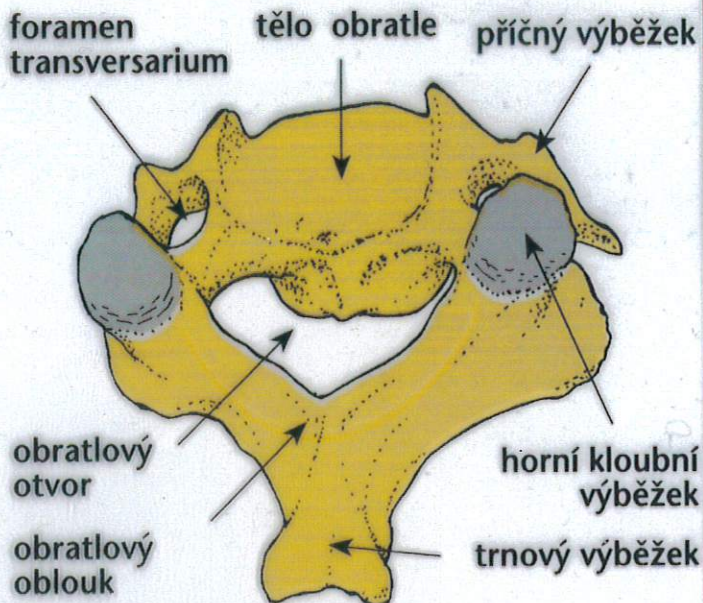


- BEDERNÍ OBRATEL: typický tvar obratle L3: pohled zleva shora zezadu
- 1 corpus vertebrae, facies intervertebralis superior
 - 2 arcus vertebrae
 - 3 processus spinosus
 - 4 processus costalis
 - 5 processus mamillaris
 - 6 processus accessorius
 - 7 processus articularis superior
 - 8 processus articularis inferior

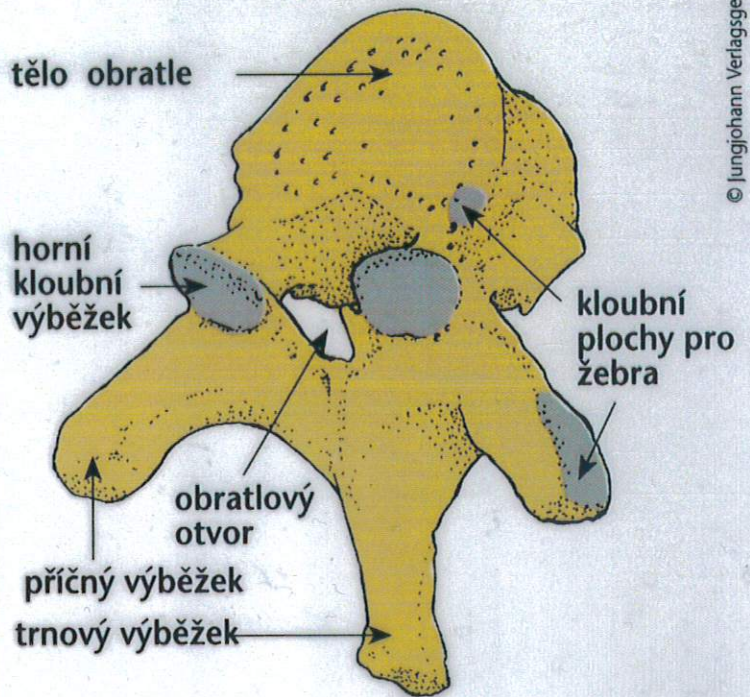
TVAR OBRATLE L5: pohled zleva



Krční obratel

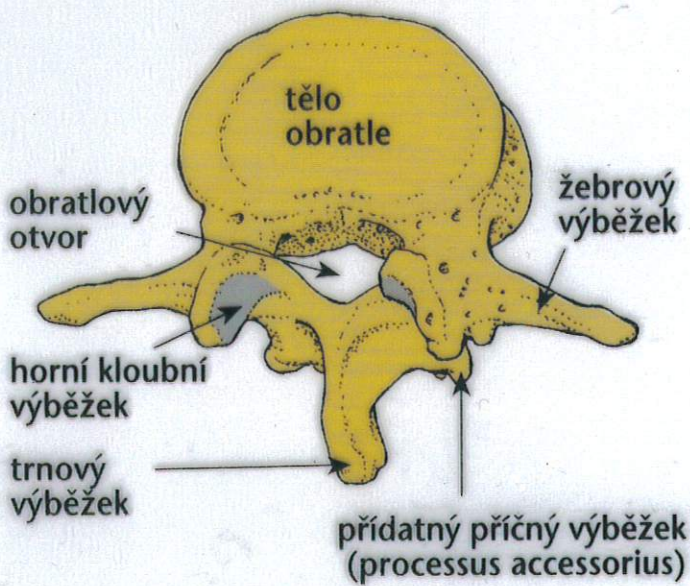


Hrudní obratel

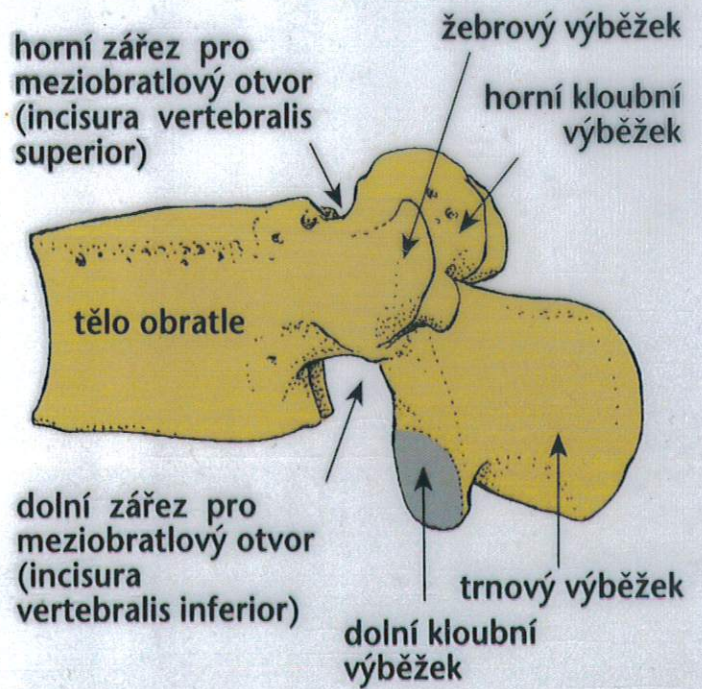


Bederní obratel

shora



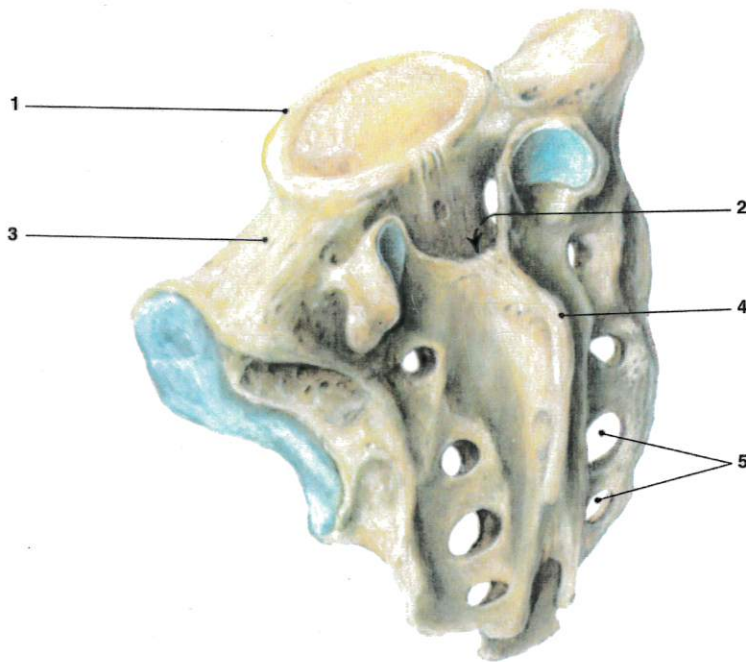
ze strany



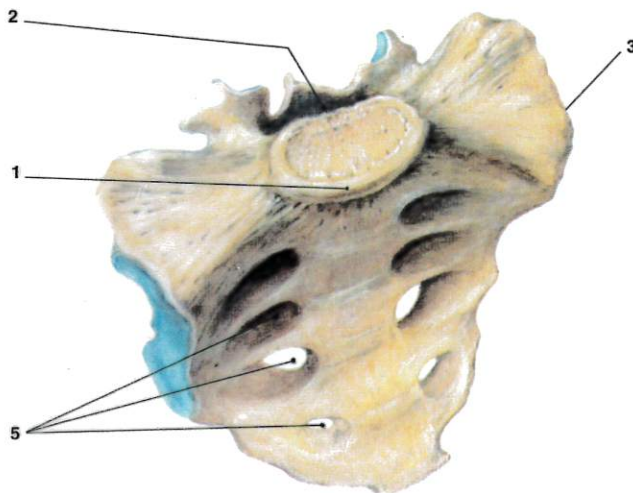
13. Kost křížová

(os sacrum)

Facies dorsalis – pohled zleva shora zezadu



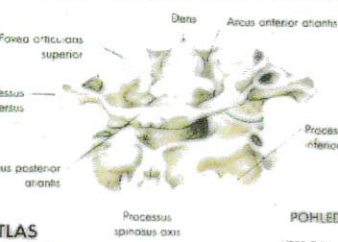
Facies pelvica – pohled zprava shora zepředu



1. tělo (corpus) skládající se z 5 srostlých těl obratlových, první tvoří předhoří (promotorium)
2. obratlový kanál křížový (canalis ossis sacralis) s ústím (hiatus sacralis)
3. laterální massa (massae laterales) vznikla srústem zakrnělých žeber a postranních výběžků, obsahuje boltcovou plochu (facies auricularis) pro spojení

PÁTEŘ

SPOJENÍ 1. A 2. KRČNÍHO OBRATELE



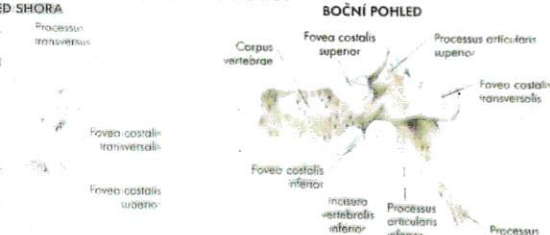
AXIS POHLED SHORA A ZE ZADU



AXIS POHLED ZPŘEDU



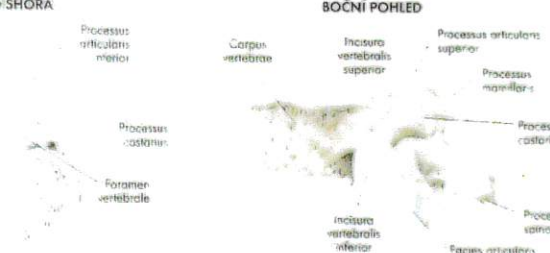
HRUDNÍ OBRATEL



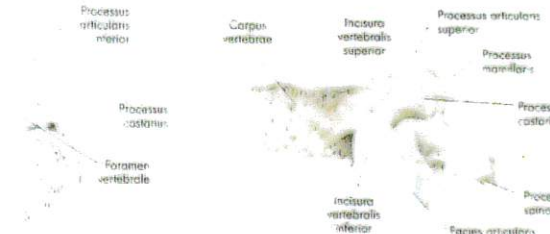
BOČNÍ POHLED



BEDERNÍ OBRATEL



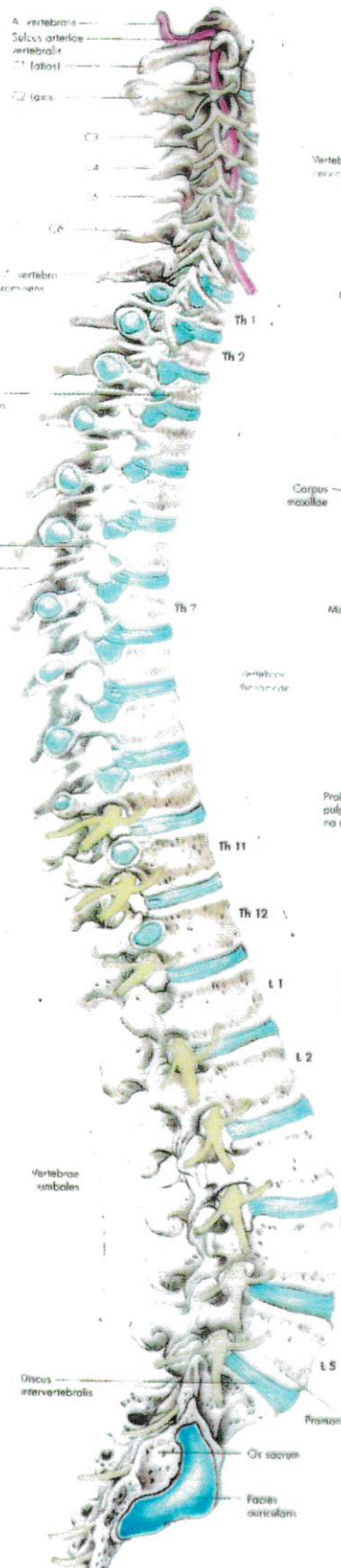
BOČNÍ POHLED



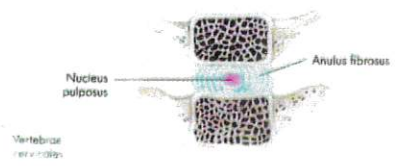
KOST KŘÍŽOVÁ A KOSTRČNÍ



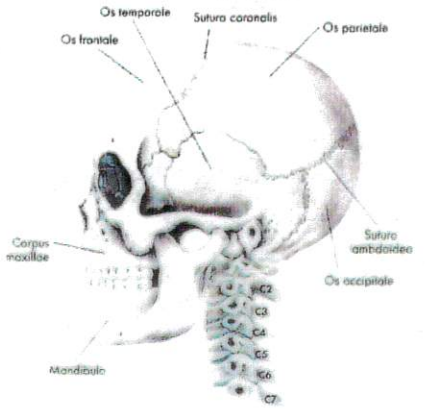
KOST KŘÍŽOVÁ POHLED SHORA



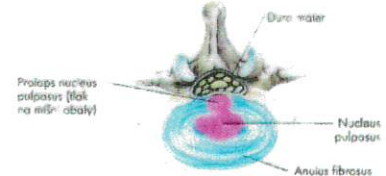
ŘEZ MEZI OBRATLOVOU PLOTÉNKOU



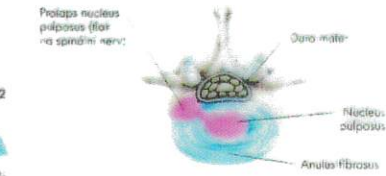
PŘIPOJENÍ PÁTEŘE KE KALVĚ



DORZÁLNÍ VÝHŘEZ POHLED SHORA



LATERÁLNÍ VÝHŘEZ POHLED SHORA



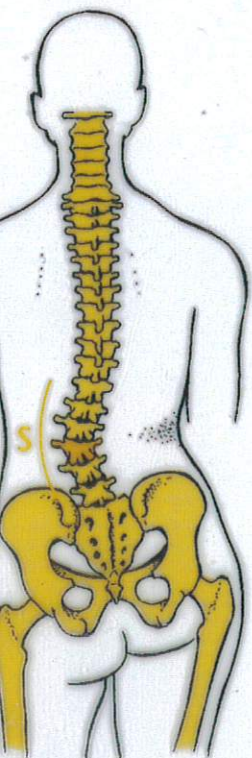
LATERÁLNÍ VÝHŘEZ POHLED ZE STRANY



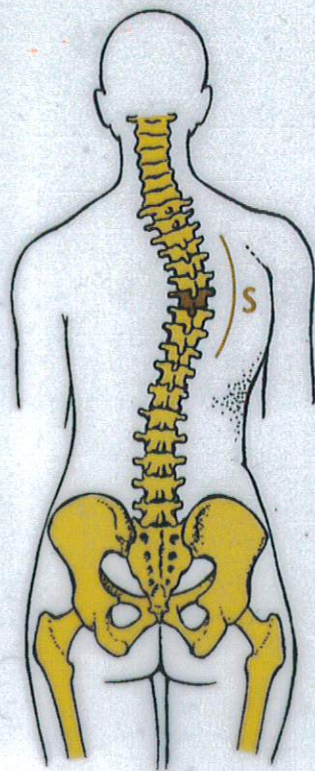
SPONDYLITRÓSA



bederní

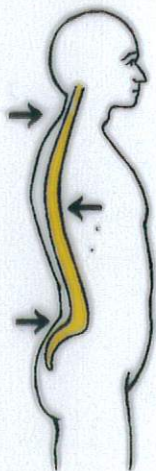


hrudní



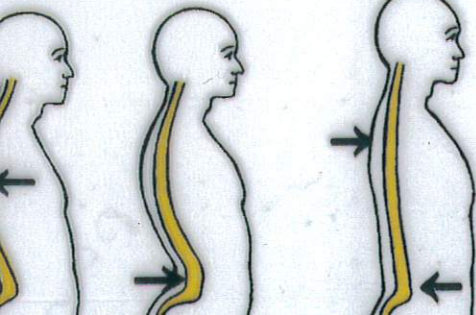
špatně

hrudní
dóza
dů
důza



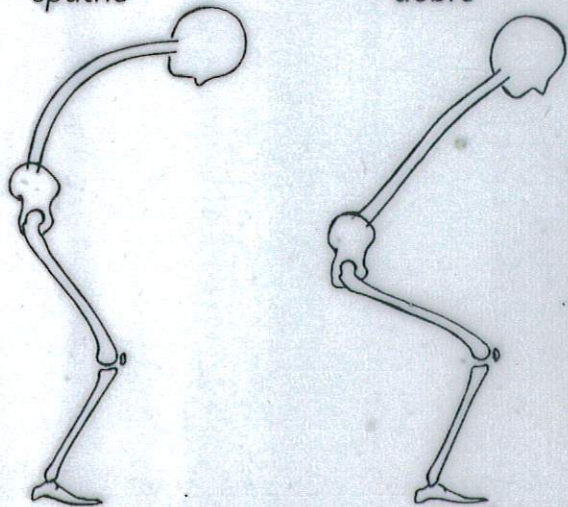
bederní
dóza

špatně



špatně

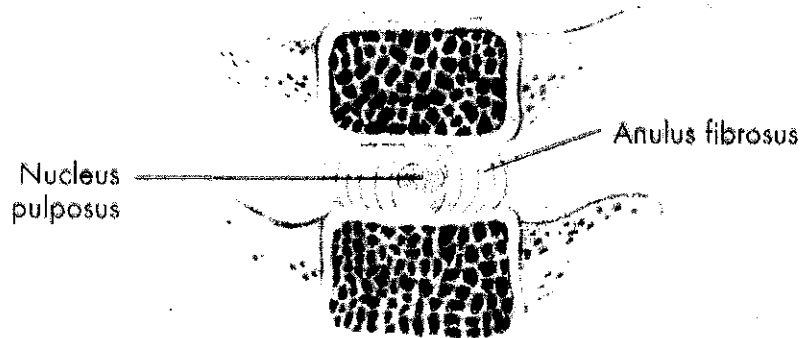
dobře



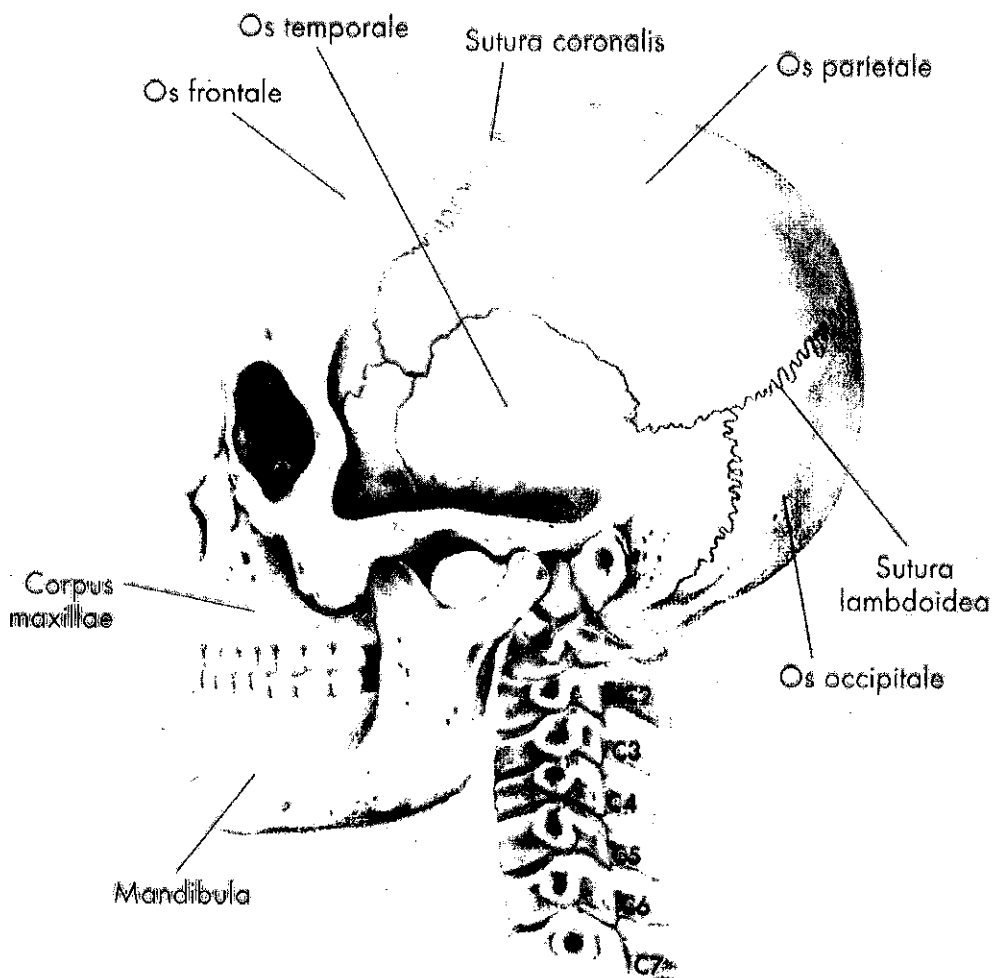
mezi-
obratlová
ploténka



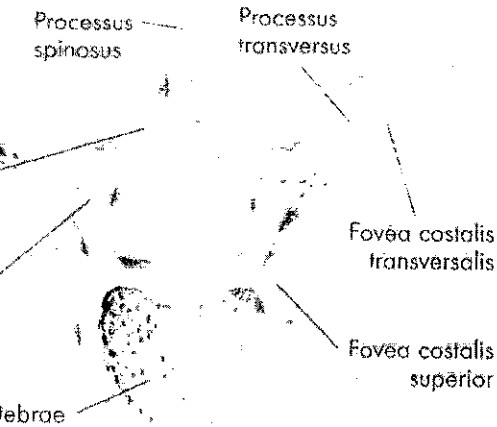
ŘEZ MEZIOBRATLOVOU PLOTÉNKOU



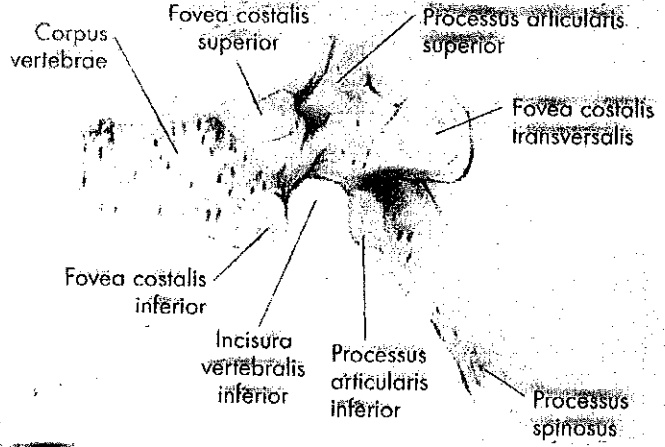
PŘIPOJENÍ PÁTEŘE KE KALVĚ



POHLED SHORA

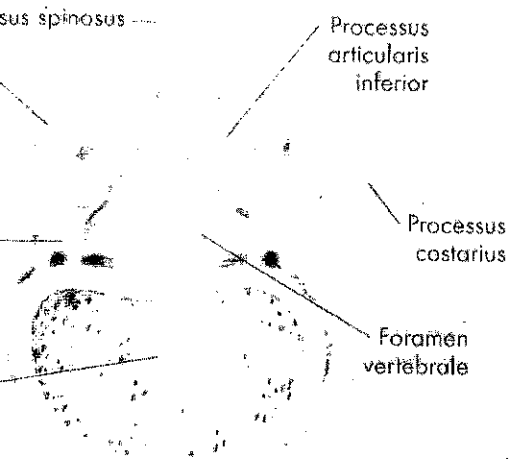


BOČNÍ POHLED

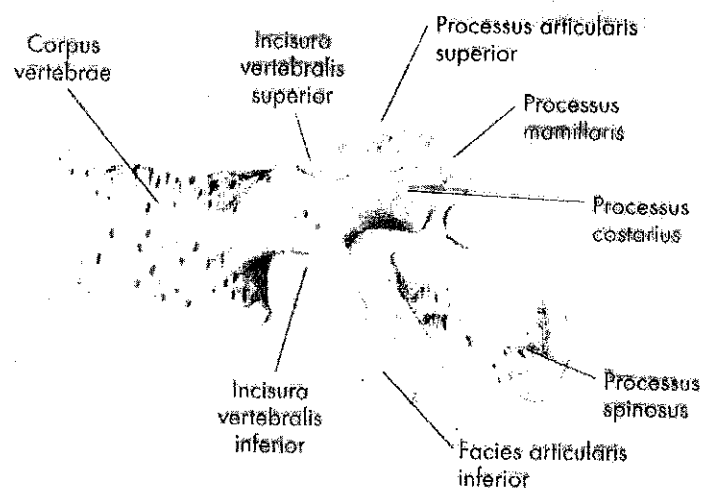


BEDERNÍ OBRATEL

POHLED SHORA

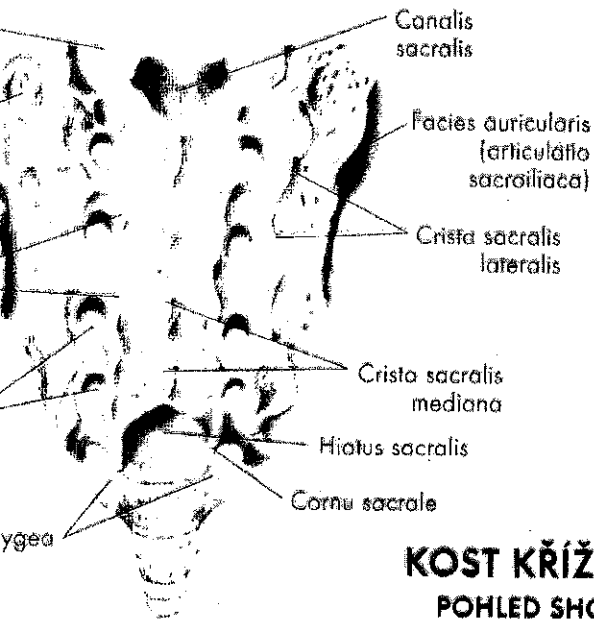


BOČNÍ POHLED

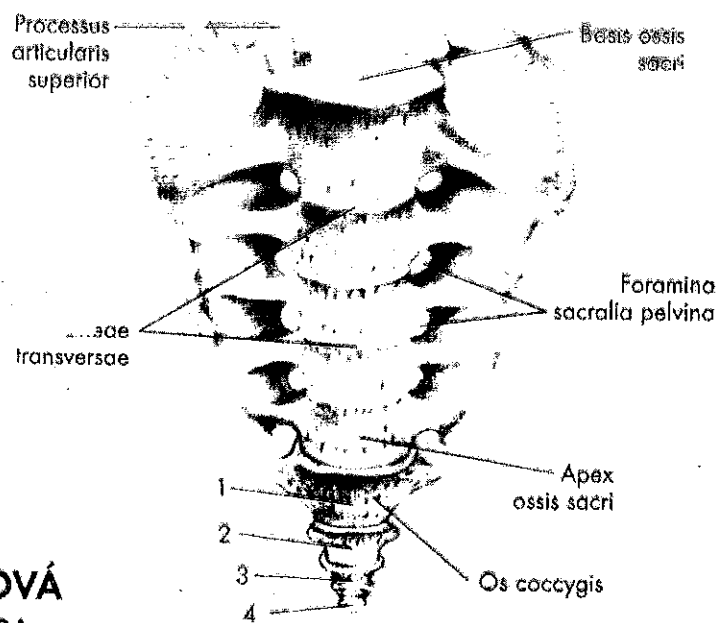


KOST KŘÍŽOVÁ A KOSTRČNÍ

POHLED ZE ZADU



POHLED ZPŘEDU



**KOST KŘÍŽOVÁ
POHLED SHORA**

