

# CONTENU DES VERTEBRES

Vertèbre: enveloppe osseuse protectrice de la **moelle épinière**.

## Enveloppes protectrices:

- osseuse: **foramen vertébral** entoure moelle épinière.
- **Méninges (Dure mère, arachnoïde, pie mère)**. Dure mère: sac formant une enveloppe fibreuse empêchant propagation de tumeurs et d'infection. Les racines des nerfs spinaux traversent la dure mère séparément, l'une devant l'autre et la dure mère émet de chaque côté des prolongements qui engainent chacune des racines des nerfs spinaux. Les gaines durales des deux racines de chaque nerf spinal sont accolées mais distinctes.
- 3e élément protecteur: liquide nutritif : **liquide cérébro-spinal** (LCR) = enveloppe liquidienne, située dans espace sub-arachnoïdien.

## Nerf spinal:

- Résulte de l'union des racines ventrale **motrice** et dorsale **sensitive**.
- Sort de l'enveloppe osseuse par **foramen intervertébral** : orifice constitué par face dorsale des corps vertébraux, DIV, partie inf. du pedic. sus-jacent, articulation inter-vertébrale, partie sup. du pédicule sous-jacent.
- Racines dorsales présentent **ganglions spinaux** contenant corps cellulaires des neurones sensitifs (cellules bipolaires).
- Racines ventrale et dorsale convergent vers foramen intervertébral et s'unissent à l'**extrémité ext. du foramen** (le ggl spinal est donc dans le foramen vertébral).
- Nerf spinal donne à la sortie du foramen: **1) br. post.** pour parties molles en ar. de colonne vertébrale; **2) br. ant.** pour partie lat. et ant. du corps. **Forme plexus brachial, lombaire...**
- Chaque nerf spinal reçoit **rx communicants: connections avec système nerveux végétatif**.
- **Rx méningé des nerfs spinaux:** br. récurrente pour vx des méninges repassant par foramen vertébral.

## Au total:

- Secteur extra-rachidien.
- Secteur foraminal.
- Secteur intrarachidien extra-dural rempli de graisse.
- Secteur intradural extramédullaire.
- Secteur intramédullaire.

