

PLEXUS SACRAL

Plexus sacral=union des rameaux **ventraux** des nerfs lombaux **L4 et L5** (=tronc lombo-sacré) et sacraux **S1, S2 et S3**. Destiné aux **mb inf.** +**organes génitaux**. Tous ces rameaux convergent et fusionner au bord sup. de l'épine ischiatique en donnant le nerf sciatique.

Pl. sacral se trouve dans cavité pelvienne, appliqué sur face ant. du m. **piriforme** et recouvert du **fascia pelvien**.

Br. ant. des nerfs sacraux : taille diminue vers le bas, sortent par **foramen sacraux ant.**, fusionnent au dessus de **épine ischiatique** pour former le nerf **sciatique**.

NB: Racines sacrées empruntées par **nerfs parasymphatiques pelviens** qui **rejoignent ensuite le plexus pelvien** (=centre nerveux végétatif pelvien).

Branches du plexus sacral: m. obt int, m. glutéal sup, m. piriforme, m. jumeaux sup. et inf., m. carré fémoral, m. glutéal inf.

Branche terminale : nerf sciatique

Nerf le plus volumineux de l'organisme.

Naissance au sommet du plexus sacral (extrémité inf), au dessus de épine ischiatique à la partie inf. de grande échancrure ischiatique.

-> région **glutéale** puis la région **post. de cuisse**. Il se divise au niveau de la fosse poplitée en deux br. terminales: n. fibulaire commun et n. tibial.

C'est un nerf moteur et sensitif:

- mouvements de **flexion de jambe** et **flexion/extension du pied**.
- sensibilité de la **partie post. et latérale de la jambe et du pied**.

PLEXUS PUDENDAL

Racines issues des rameaux ventraux de **S2, S3 et S4**.

Donne les nerfs des m. éleveurs de l'anus et coccygien et n. anal pour sphincter anal. Branche terminale: **nerf pudendal**.

Nerf pudendal

=> **sensibilité du périnée et des OGE + innervation du sphincter strié urétral**.

Sort du bassin par grd. échancrure ischiatique et revient dans la cavité pelvienne par la petite échancrure ischiatique puis rejoint fosse ischio-rectale (dans canal d'Alcock) et se divise en 2 br. terminales : n. périnéal, et **n. dorsal du pénis ou nerf dorsal du clitoris**.

