

Enfin, je rappellerai que la substance gélatineuse de Rolando n'est autre chose que la névroglie modifiée.

DE L'ORIGINE MÉDULLAIRE DES NERFS RACHIDIENS

La moelle épinière donne naissance aux nerfs rachidiens, qui naissent par paires. Il y a huit paires cervicales (la première sort au-dessus de l'atlas), douze paires dorsales, cinq paires lombaires et six paires sacrées. Chaque nerf naît par deux racines, l'une antérieure et l'autre postérieure. Cette dernière rencontre sur son trajet un ganglion (ganglion spinal) dans lequel elle se jette, et se réunit ensuite à la racine antérieure pour former un tronc mixte (fig. 124). De ce tronc naissent immédiatement deux branches, l'une antérieure et l'autre postérieure.

Les racines des nerfs rachidiens parcourent dans le canal rachidien un certain trajet avant de sortir par le trou de conjugaison qui leur est destiné : aussi, ne faut-il pas confondre leur sortie du canal avec leur origine à la moelle.

Il résulte de cette disposition que la paralysie consécutive à une section de la moelle ne s'élève pas au niveau de la section.

Étant connu le point où s'arrête la paralysie, on peut donc indiquer la partie de la moelle qui a été lésée, à la condition de connaître exactement l'origine des nerfs par rapport aux diverses vertèbres.

J'ai construit la figure 129 dans le but de faciliter cette étude.

PAIRS DE NERFS. ORIGINES DES NERFS EN RAPPORT AVEC LES ÉPINES DES VERTÈBRES.

- | | | |
|-----------------|------------------|---|
| 1 ^{re} | Paire cervicale, | au niveau du grand trou occipital. |
| 2 ^e | — | très peu au-dessous de l'occipital. |
| 3 ^e | — | un peu au-dessous du milieu de l'espace compris entre l'occipital et l'apophyse épineuse de l'axis. |
| 4 ^e | — | à la hauteur de l'épine de l'axis et au-dessus. |
| 5 ^e | — | à la hauteur de l'épine de la troisième vertèbre et au-dessus jusque près de l'épine de la seconde. |
| 6 ^e | — | au-dessus de la troisième vertèbre jusques un peu au-dessus de celle de la quatrième. |
| 7 ^e | — | depuis l'épine de la quatrième vertèbre et au-dessus jusqu'à celle de la cinquième. |
| 8 ^e | — | depuis l'épine de la cinquième vertèbre jusqu'au-dessus de l'épine de la sixième. |

Ces huit paires cervicales fournissent au cou et au membre supérieur. Pour que ces parties soient paralysées, il faudra que la lésion siège au moins à la cinquième cervicale. Toute fracture siégeant au-dessous de ce point n'aura aucune action sur la motilité ou la sensibilité du membre supérieur, à moins cependant que les nerfs ne soient comprimés à leur sortie du trou de conjugaison, ce qui est très rare.

- | | | |
|-----------------|----------------|---|
| 1 ^{re} | Paire dorsale, | au-dessus de l'épine de la sixième vertèbre jusqu'à celle de la septième. |
| 2 ^e | — | depuis l'épine de la septième vertèbre cervicale jusqu'à celle de la première vertèbre dorsale. |