

accompagne après leur sortie par les trous de conjugaison et constitue le névri-lème des nerfs. Le dernier prolongement de la pie-mère rachidienne est le *filum terminale*. Il se présente sous la forme d'un cordon arrondi qui continue la direction de la moelle, devient de plus en plus grêle à mesure qu'il descend, et se trouve comme perdu au milieu des nerfs qui constituent la *queue de cheval*.

Disposition de la moelle et de ses enveloppes à la région lombaire et dans le canal sacré.

Dans le chapitre précédent, j'ai donné un aperçu général des rapports de la moelle avec ses enveloppes ainsi que de la situation respective de ces diverses parties entre elles et avec le canal rachidien. Il me faut maintenant insister spécialement sur la disposition qu'elles présentent au niveau de la région lombaire et dans le canal sacré. La ponction lombaire et les injections dans l'espace épidual par l'échancrure sacro-coccygienne ont rendu cette étude indispensable. Elle sera d'ailleurs facilitée par la figure 126 qui me dispensera d'une longue description.

Trois points doivent surtout attirer notre attention :

A quel niveau se termine la moelle pour être remplacée dans l'étui dure-mérien par les nerfs de la queue de cheval ?

A quel niveau se trouve le cul-de-sac sous-arachnoïdien, et, par conséquent, jusqu'où descend le liquide céphalo-rachidien ?

Quelle est la disposition de l'échancrure sacro-coccygienne, et à quelle distance se trouve-t-elle du cul-de-sac arachnoïdien ?

La moelle descend plus bas chez l'enfant que chez l'adulte. J'ai déjà dit qu'à la naissance, elle atteint la quatrième vertèbre lombaire ; chez le jeune enfant, elle remonte au niveau de la troisième ; chez l'adulte, elle correspond au corps de la deuxième. Par conséquent, pour éviter sûrement la blessure de la moelle dans la ponction lombaire, il faut chez l'enfant choisir l'espace lombo-sacré et chez l'adulte ne pas remonter au-dessus du troisième espace intervertébral.

L'étui dure-mérien pénètre dans le canal sacré, mais les parois ne tardent pas à se rapprocher, de manière à constituer un cul-de-sac qui ferme hermétiquement l'espace sous-arachnoïdien et oppose une barrière au liquide céphalo-rachidien. Ce cul-de-sac correspond, chez l'adulte, à la deuxième vertèbre sacrée ; chez l'enfant, il descend, comme la moelle elle-même, un peu plus bas, jusqu'à la troisième. A partir du cul-de-sac, la dure-mère se continue sous la forme d'un faisceau aplati qui va se fixer au coccyx.

MM. Sicard et Cathelin ont eu l'idée heureuse de substituer aux injections intra-durales des injections faites dans le canal rachidien en dehors de la dure-

CI, crête iliaque.

GSA, cul-de-sac arachnoïdien.

DM, dure-mère rachidienne.

ESC, échancrure sacro-coccygienne.

LC, ligament coccygien.

TM, terminaison de la moelle.

1^{re}, 2^e, 3^e, 4^e vertèbres lombaires.

12^e côte.