

RAPPEL ANATOMIQUE RESUME DU CERVEAU ET DE LA MOELLE EPINIERE

L'encéphale (le cerveau) est un organe spongieux fait de tissus nerveux. Il est situé dans la tête et est protégé par le crâne. La partie inférieure de l'encéphale, soit la base, est liée à la moelle épinière. Ensemble, l'encéphale et la moelle épinière forment le système nerveux central (SNC). La moelle épinière contient des nerfs qui transmettent de l'information en direction et en provenance de l'encéphale.

Le cervelet est la deuxième plus grosse partie de l'encéphale. Il se situe sous le cerveau, dans la partie arrière de l'encéphale. Il est divisé en 2 parties, ou hémisphères, et contient de la substance grise et de la substance blanche, tout comme le cerveau.

Le cervelet est responsable :

des mouvements, de la posture, de l'équilibre, des réflexes, des actions complexes, de la collecte de l'information sensorielle provenant du corps

Le tronc cérébral est situé à la base de l'encéphale. Il relie le cerveau à la moelle épinière et transmet des messages entre les différentes parties du corps et l'encéphale.

Liquide céphalorachidien (LCR)

Le liquide céphalorachidien (LCR) est un liquide clair et qui entoure et protège l'encéphale et la moelle épinière et qui leur sert de coussinet, et surtout transporte les éléments nutritifs très puissants à l'encéphale qui en élimine les déchets. Le LCR circule dans des cavités appelées ventricules et à la surface de l'encéphale et de la moelle épinière. L'encéphale contrôle le taux de LCR.

Les méninges

Le cerveau et la moelle épinière sont recouverts de 3 couches minces de tissu (membranes) qui les protègent appelées méninges :

Dure-mère – couche externe, la plus épaisse

Arachnoïde – membrane intermédiaire, mince

Pie-mère – membrane interne, mince

Le LCR circule dans l'espace situé entre l'arachnoïde et la pie-mère. Cet espace est appelé espace sous-arachnoïdien.

Système nerveux central

