



Site Personnel de Cédric Froment

SPCF.FR : Le système nerveux périphérique

Article sur : http://www.spcf.fr/documentation/corps_humain_dos_systeme_nerveux_peripherique.html

Le système nerveux périphérique (ou système nerveux somatique) transmet l'information entre le système nerveux central et les organes. Il est formé pendant le développement embryonnaire qui va ensuite entourer le système nerveux central.

Il s'occupe des mouvements, de la posture et des interactions entre le corps et son environnement.

Le système nerveux périphérique est composé de ganglions, de plusieurs types de cellules et de fibres qui sont:

- Les fibres afférentes, recevant des stimuli par leurs récepteurs sensoriels (à la surface du corps, pour la posture du corps dans l'espace ainsi que les sensations interne), qui ensuite transmettent les informations au système nerveux central par les nerfs.
- Les fibres efférentes, recevant des réponses du système nerveux central pour activer les organes ou les muscles. Elles s'effectuent par les racines du canal rachidien, par les nerfs rachidiens et les plexus.