

Les neurotransmetteurs



Définition :

Les neurotransmetteurs sont des biomolécules nécessaires au transport de l'information d'un neurone à l'autre au moyen du processus de synapse.

Un peu d'histoire :

Les neurotransmetteurs ont été découverts par le biologiste **Otto Loewi** en 1921. Jusqu'à lors, on croyait que la communication inter neuronale (entre les neurones) était le fruit d'une communication électrique. Loewi démontre que les neurones communiquent entre eux grâce à la libération de substances chimiques (neurotransmetteurs) là où l'on pensait ultérieurement que la communication était électrique. Plus de 60 types différents de neurotransmetteurs sont dénombrés. Un bon fonctionnement de nos neurotransmetteurs apporte un équilibre des différentes fonctions du **système nerveux**. Il arrive que la production ou la synthèse de différents neurotransmetteurs, dû à notre environnement ou à notre bagage génétique, entraîne des désordres ou des troubles physiques et psychologiques.

Un traitement neurophysiologique :

Toutes les fonctions de l'organisme dépendent du bon fonctionnement du système nerveux. Il assure la réception, l'intégration et la transmission des informations provenant de l'environnement et de l'organisme lui-même. Il est composé de centre nerveux et de voies nerveuses, d'éléments récepteurs et éléments effecteurs. Il assure trois fonctions essentielles :

- 1/ sensorielle à travers la détection et la réception de l'information
- 2/ intégrative, permettant l'analyse et l'interprétation des informations pour entreprendre une action adaptée et coordonnée.
- 3/ motrice, fournissant une réponse adaptée aux organes effecteurs.

Plus d'information sur https://fac.umc.edu.dz/vet/Cours_Ligne/cours_23_24/Physiologie_A2/NEUROPHYSIOLOGIE.pdf



N° SIRET 930 709 100 00026

47 rue saint Jacques 91490 Milly la forêt
Tél. 01.46.44.94.29 – contact@artkadi.com
Site web : www.artkadi.com - Code RNN : 9412Z