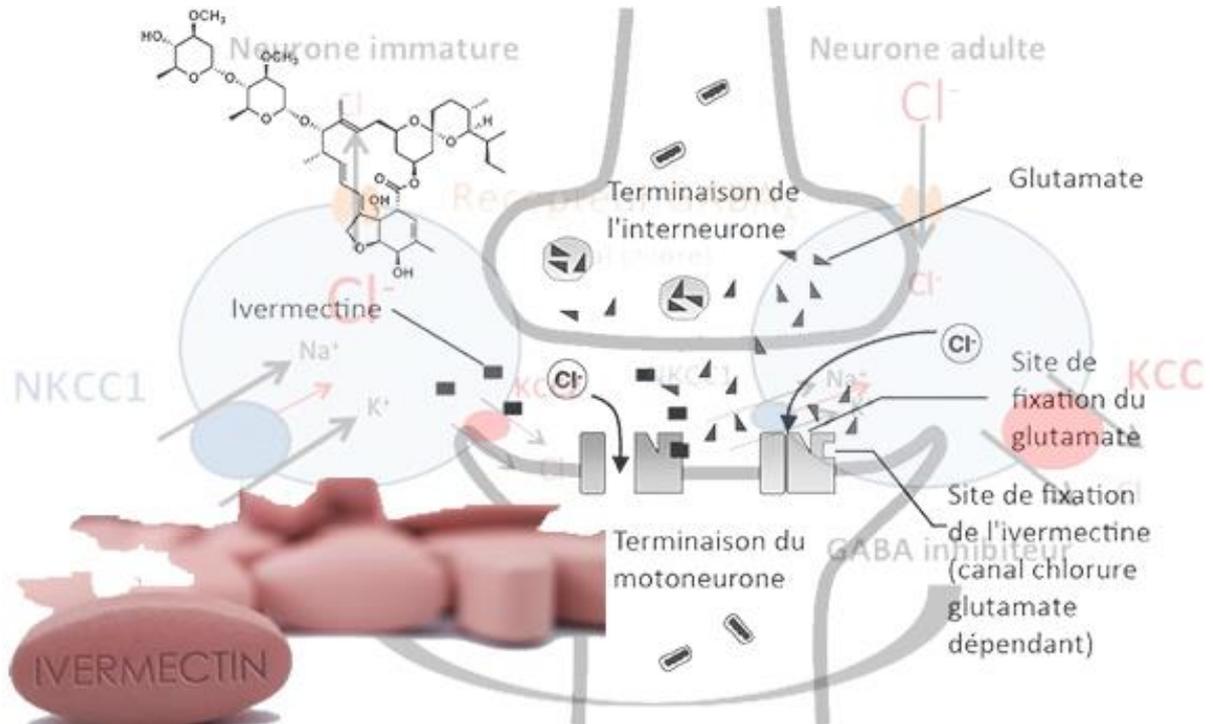


La passionnante étude publiée le 21 septembre 2020

Par Patrick Ledrappier



L'édito politique de Libre Consentement Éclairé

Le 27 mars 2024

II. Ivermectine : comprendre ses mécanismes d'action sur les parasites

Avant d'aborder les puissants effets anticancer de l'ivermectine, qui sont détaillés dans une étude passionnante dirigée par Qiang Fang publiée le 21 septembre 2020, dans la revue « National Library of Medicine », essayons de comprendre ses mécanismes d'actions sur les parasites, tels qu'ils sont décrits dans l'étude en question.

Description des mécanismes d'action de l'ivermectine sur les parasites

« L'ivermectine active les **canaux chlorure glutamate-dépendants** chez le parasite provoquant un afflux important d'ions chlorure et une **hyperpolarisation neuronale**, conduisant ainsi à la **libération d'acide gamma-aminobutyrique (GABA)** pour détruire les nerfs et la transmission nerveuse des cellules musculaires [ce qui tue les parasites] »

Les « canaux chlorure glutamate-dépendants »

Définition : ce sont des petites structures présentes dans les cellules qui agissent comme des portes qui contrôlent le mouvement des « ions chlorure » à l'intérieur et à l'extérieur de la cellule.

Action physiologique : lorsqu'ils s'ouvrent, les ions chlorure peuvent traverser la membrane cellulaire, ce qui impacte la transmission nerveuse et l'équilibre des fluides à l'intérieur de la cellule.

Les « ions chlorure »

Définition : Les ions chlorure sont de minuscules particules chargées négativement qui se trouvent dans notre corps, notamment dans les fluides comme le sang et le liquide extracellulaire qui entoure nos cellules.

Action physiologique ou physiopathologique : Ils jouent un rôle important dans le maintien de l'équilibre des fluides, la transmission des signaux nerveux et la régulation de l'acidité dans l'estomac (ils sont également impliqués dans la contraction musculaire et d'autres processus vitaux).

L'hyperpolarisation neuronale

Définition : phénomène qui se produit lorsque la charge électrique à l'intérieur d'un neurone devient plus négative que son niveau habituel de repos. Cela se produit lorsque des ions, comme les ions potassium, quittent la cellule ou lorsque des ions chlorure entrent dans la cellule.

Action physiologique ou physiopathologique : l'hyperpolarisation diminue l'activité électrique du neurone et inhibe la transmission de signaux nerveux (c'est comme si le neurone prenait une pause ou se calmait après avoir transmis un signal).

Libération d'acide gamma-aminobutyrique

Définition : les neurones libèrent une substance chimique appelée « GABA » dans l'espace entre les cellules nerveuses, appelé la synapse.

Action physiologique ou physiopathologique : Le GABA agit comme un neurotransmetteur, c'est-à-dire qu'il transmet des signaux chimiques d'un neurone à un autre. Lorsqu'il est libéré dans la synapse, le GABA se lie à des récepteurs spécifiques sur les cellules nerveuses voisines, modulant ainsi l'activité électrique des neurones. Cette action du GABA est souvent inhibitrice, ce qui signifie qu'elle diminue l'excitabilité des neurones et peut contribuer à calmer ou à réguler l'activité du système nerveux.

Dans mon prochain article, je présenterai les puissants effets antiviraux de l'ivermectine, ce médicament qu'ils ne veulent pas que vous ayez dans votre trousse à pharmacie. Vive la paix, vive la liberté thérapeutique, et vive l'ivermectine !



Patrick Ledrappier
Président co-fondateur
Libre Consentement Éclairé