

# La Voix de l'Opposition de Gauche

## DOCUMENT

### Coronavirus : l'ivermectine, nouvelle chloroquine ?

francesoir.fr

Le 8 avril 2020

Après l'hydroxychloroquine, une nouvelle molécule se montre prometteuse dans le traitement du Covid-19. L'ivermectine, un antiparasitaire courant, est parvenu à inhiber la réplication du virus en 48 heures, en laboratoire (in vitro).

#### ***L'ivermectine, capable d'inactiver le coronavirus en 48 heures***

Commercialisée en France sous l'appellation **Stromectol**, l'ivermectine est utilisée depuis des décennies contre les **infections parasitaires** humaines, telles que la [gale](#), la filariose, l'anguillulose ou encore certaines rosacées (pour ne citer qu'elles). Cette molécule a également été introduite dans l'usage **vétérinaire** dans les années 1970.

Selon un [rapport](#) publié en ligne, dans la revue *Antiviral Research*, le médicament a rapidement **empêché la réplication** du SARS-CoV-2 en laboratoire (*in-vitro*). Si sa version définitive n'est pas encore disponible, l'étude australienne a tout de même été relue par un comité d'experts et **acceptée pour publication**.

#### **Une "réduction significative" du virus dès le premier jour**

Les chercheurs de Melbourne (Australie) ont infecté des **cellules** avec le nouveau coronavirus, puis les ont exposées au médicament. "Nous avons montré qu'**une seule dose** d'ivermectine pouvait **tuer**(pour un virus, on devrait plutôt dire "*inactiver*", *ndlr*) le Covid-19 dans une boîte de pétri en **48 heures**, ce qui suggère une puissante **activité antivirale**", explique le Dr David Andrew Jans, co-auteur de l'étude et professeur de biochimie et de biologie moléculaire, à nos confrères du *DailyMail*, le 3 avril 2020.

Plus encore, "il y a eu une **réduction** vraiment **significative**" du virus au bout de seulement **24 heures**, ajoute le Dr Kylie Wagstaff, responsable de l'étude et chercheuse au sein du Biomedicine Discovery Institute, dans un communiqué. Des tests complémentaires restent néanmoins nécessaires pour savoir si ces résultats peuvent être répliqués chez **l'homme**, et à quel dosage.

#### **Cette molécule décuple l'efficacité du système immunitaire**

"Nous pensons que l'ivermectine fonctionne principalement en ciblant une **molécule clé** de nos cellules qui, selon nous, **aide** le virus à **proliférer**", rapporte le Pr Jans. "En arrêtant ce processus, le virus se réplique **plus lentement**. Notre [système immunitaire](#) a donc une meilleure chance de développer une réponse antivirale et d'éliminer le virus".

Les chercheurs estiment que “l’administration **précoce** de ce médicament, ou de tout autre antiviral, donne à l’organisme les meilleures chances de **combattre l’infection**”. Ils ont d’ailleurs montré, dans de précédentes études, que ce médicament pouvait agir contre la **dengue**, et limiter des infections comme le [virus du Nil occidental](#), qui possède des similitudes avec le Covid-19.

Un autre avantage non négligeable de ce médicament est qu’il est "utilisé à des doses relativement **élevées**, largement **disponible** et plutôt **bon marché**", ajoute le scientifique. L’étape suivante va donc consister à poursuivre ces recherches, afin de déterminer la **meilleure dose** pour lutter contre le Covid-19. Ce n’est qu’ensuite que les chercheurs pourront commencer les **tests** chez **l’Homme**.