

## UN PROBIOTIQUE DÉMONTRE DES AVANTAGES CHEZ LES PATIENTS NON HOSPITALISÉS ATTEINTS DE LA COVID-19

*Les impacts positifs comprennent la réduction de la charge virale et des taux de  
rémission plus élevés*

**7 mars 2022** – Un essai clinique récemment publié dans *Gut Microbes* – une revue de grande notoriété rapportant les dernières avancées scientifiques du microbiote – a confirmé que le complexe breveté AB21, un probiotique de Kaneka Group / AB-Biotics présente des effets positifs et significatifs chez les patients ambulatoires COVID-19, notamment des avantages sur le taux de rémission, la durée des symptômes et la charge virale. Sur la base des résultats de l'étude, le groupe de recherche a démontré que ce probiotique avait un impact significatif sur de nombreux paramètres mesurés des patients positifs au Covid-19.

L'axe intestin-poumon implique une diaphonie complexe entre les tissus intestinaux et pulmonaires via leur microbiote et les cellules immunitaires<sup>1,2</sup>. On peut donc faire l'hypothèse que certains probiotiques pourraient également bénéficier aux patients ATTEINTS DE COVID-19 en influençant L'axe intestin-poumon.

L'objectif de l'étude était d'étudier l'impact d'un probiotique – composé de trois souches de *Lactiplantibacillus plantarum* (KABP022, KABP023 et KABP033) et d'une souche *Pediococcus acidilacti* (KABP021) – chez 293 patients externes atteints de la COVID-19 et présentant des symptômes légers à modérés. La prise du complexe breveté AB21 a été administré une fois par jour pendant 30 jours, et des critères d'évaluation cliniques spécifiques (y compris le taux de rémission et la durée des

---

<sup>1</sup> King S, Glanville J, Sanders ME, Fitzgerald A, Varley D. Effectiveness of probiotics on the duration of illness in healthy children and adults who develop common acute respiratory infectious conditions: A systematic review and meta-analysis. *Br J Nutr* 2014; 112:41–54.

<sup>2</sup> Hao Q, Dong BR, Wu T. Probiotics for preventing acute upper respiratory tract infections. *Cochrane Database Syst. Rev.* 2015; 2015:CD006895.

symptômes), les biomarqueurs nasopharyngés et sériques et l'impact de la formule sur le microbiote intestinal ont été évalués. Après l'intervention, une rémission complète a été obtenue par 53,1% des patients du groupe ayant pris AB21 et 28,1% du groupe placebo. La supplémentation en AB21 a également réduit la charge virale nasopharyngée, les infiltrats pulmonaires (d'après imagerie numérique par rayons X) et la durée des symptômes digestifs et non digestifs par rapport au groupe placebo, et a été bien tolérée. Aucun changement notable de composition n'a été détecté dans le microbiote intestinal, mais la supplémentation en probiotiques a augmenté de manière significative les anticorps IgM et IgG spécifiques contre le SARS-CoV2. Cela suggère que la formule probiotique AB21 a influencé l'axe intestin-poumon principalement via le système immunitaire de l'hôte, plutôt que de modifier la composition du microbiote du côlon. D'autres recherches sont nécessaires pour confirmer le mécanisme d'action. Il est important de noter que les effets immunitaires probiotiques rapportés dans l'étude ne peuvent pas être extrapolés à d'autres formulations probiotiques, en raison des souches spécifiques utilisées.

*« Les résultats positifs rapportés par cette étude sont une étape importante dans nos efforts continus pour soutenir les patients atteints de COVID-19 »,* commente le Dr Pedro Gutiérrez-Castrellón. *« Peu d'essais à ce jour ont trouvé des approches efficaces pour réduire la durée des symptômes et la charge virale chez les patients externes atteints de COVID-19. Par conséquent, un probiotique oral qui aide à réduire la charge virale, les infiltrats pulmonaires et la durée des symptômes – comme avec le groupe ayant pris la formule probiotique AB21 testée dans cette étude – pourrait aider à soutenir les patients externes atteints de COVID-19 de manière plus rentable et en plus des thérapies standard reconnues. »*

## **About AB-BIOTICS**

AB-BIOTICS est une société de biotechnologie espagnole qui fait partie du groupe KANEKA. AB-BIOTICS se concentre sur la recherche, le développement, la protection et la distribution de ses propres solutions, qui contribuent à améliorer la santé et le bien-être des personnes.

Il comporte 2 divisions :

1. Ingrédients actifs : probiotiques et autres nutraceutiques pour les secteurs pharmaceutique et alimentaire.
2. Génétique : analyses génétiques pour mener des études pharmacogénétiques qui fournissent aux spécialistes plus d'informations sur les thérapies et les doses les plus efficaces pour chaque patient.

## **About Kaneka**

Kaneka Corporation, fondée en 1949, est une société de premier plan axée sur la technologie, dont le siège social est situé à Osaka et à Tokyo, au Japon. Alignée sur la stratégie commerciale mondiale, Kaneka concentre ses activités sur quatre unités de solutions stratégiques : les matériaux, la qualité de vie, les soins de santé et la nutrition.

Kaneka s'engage à promouvoir le développement des affaires afin de fournir des solutions qui soutiennent une vie saine et énergique.

## **Contacts Presse**

LJCOM : Emeline VEILLET – [e.veillet@ljcom.net](mailto:e.veillet@ljcom.net) – +33 (0)1 45 03 57 66