



MUSHROOM BIOSCIENCE

Les essais ont été menés dans des maisons de retraite médicalisées où se trouvent les groupes de patients les plus vulnérables

UNE ÉTUDE EN MAISON DE SANTÉ POUR PERSONNES ÂGÉES DÉMONTRE LA RÉDUCTION DE LA MORTALITÉ ET DES COMPLICATIONS ASSOCIÉES

- Les premiers résultats ont été rapportés après la supplémentation en nutraceutiques immunomodulateurs D'Hifas da Terra dans les maisons de retraite diagnostiquées COVID-19
- Les résultats préliminaires démontrent effectivement que le taux de mortalité dans le groupe de patients à risque est passé de 24,1% à 1,4%
- Plus de 88% des patients ayant suivi l'accompagnement prescrit n'ont pas manifesté de complications associées à la COVID-19 et aucun n'a dû être admis à l'USI (l'hospitalisation est passée de 27% à 12,3%)
- Ces résultats montrent que la supplémentation avec des nutraceutiques développés par Hifas da Terra pourrait être utile dans le traitement coadjuvant des patients atteints de la COVID-19, en particulier dans les groupes les plus vulnérables à l'infection

Pontevedra, le 26 octobre 2020.- Le laboratoire de biotechnologie Hifas da Terra (HdT) a publié les résultats préliminaires de l'essai sur les résidents en maisons de retraite diagnostiqués avec la COVID-19. Celui-ci met en évidence les effets de la supplémentation en **nutraceutiques immunomodulateurs** et leurs capacités d'amélioration considérable de la situation des patients les plus vulnérables à la pandémie en **réduisant la létalité** et les **complications associées à l'infection par le SARS-COV-2**.

Cette étude réalisée entre avril et mai 2020 comprend l'**évolution favorable** de l'état de santé de 73 pensionnaires en maison de retraite médicalisée à Madrid diagnostiqués avec la COVID-19 (PCR et/ou sérologie) qui ont initié le protocole de supplémentation, et faisant partie des **groupes de population les plus vulnérables** au virus.

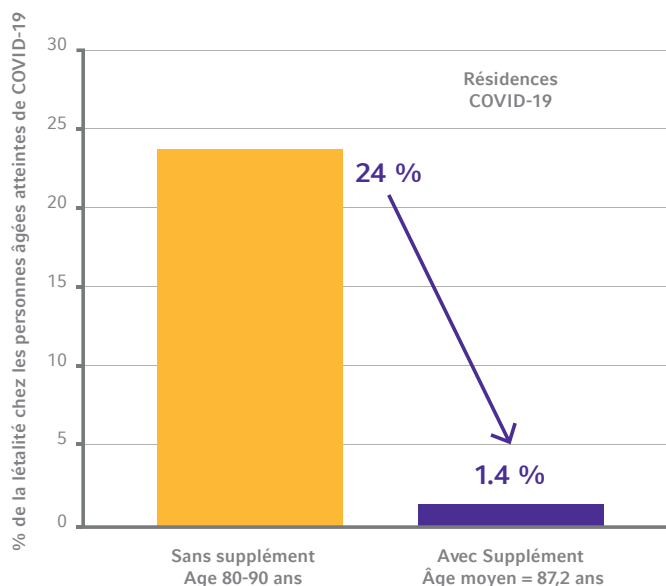
De manière générale, les résidents en maisons de retraite médicalisées représentent un groupe à haut risque car ils sont âgés, ont un système immunitaire affaibli et sont diagnostiqués avec au moins trois pathologies actives antérieures.

Diminution de la létalité

Après une supplémentation en nutraceutiques immunomodulateurs, le groupe de patients âgés en moyenne de 87,2 ans a présenté une **réduction de la mortalité associée à la COVID-19**. Le taux de **mortalité attendu a été réduit de 24% à 1,4%**, la première valeur étant les données officielles du ministère de la Santé du gouvernement espagnol pour la tranche d'âge des 80-90 ans le 21 avril 2020, durant la réalisation de l'étude.

La diminution est également significative par rapport aux prévisions de taux de mortalité dans des groupes d'âge similaires, estimé à **42% par le ministère**.

Réduction de la prévision de taux de mortalité chez les patients à haut risque diagnostiqués avec la COVID-19 dans les maisons de retraite après le protocole de supplémentation avec des nutraceutiques immunomodulateurs.



Source: Etude observationnelle de 73 patients âgés atteints de la COVID-19 et supplémentés en nutraceutiques immunomodulateurs d'Hifas da Terra au Centre d'Assistance Médicale Gériatrique de Leganés (Madrid)

Complications associées

Les résultats de l'étude montrent également que les patients auxquels la supplémentation a été administrée **ne présentaient pas de complications associées, réduisant les taux d'hospitalisation estimés de 27% au niveau national à seulement 12,3% pour cet établissement**. Si nous prenons comme référence les données d'études internationales, le taux d'hospitalisation atteint 54%.

Unité de soins intensifs (USI)

Malgré la gravité de l'infection dans le groupe d'étude, l'état de santé des patients qui ont reçu une supplémentation et qui ont été admis **n'a pas empiré**. L'évolution positive de son tableau diagnostique **a évité la nécessité d'être admis à l'USI**, dont le taux estimé pour ce groupe d'âge serait de 3,7%, toujours selon les données fournies par le gouvernement espagnol.

Le **Dr Manuel Soler**, médecin et scientifique en charge de l'étude *"La Mycothérapie et son impact sur la mortalité et les complications associées à la COVID-19 chez les personnes âgées dans les maisons de retraite espagnoles"*, souligne que que «les données préliminaires de l'essai réalisé chez des patients exposés à une plus grande transmission du virus ont une grande importance clinique dans le traitement de la maladie COVID-19».

« L'impact est d'autant plus significatif si le taux de mortalité élevé dû à la COVID-19 chez les personnes âgées est pris en compte, car dans les maisons de retraite, ce taux a atteint des valeurs proches de 70% (de mortalité), comme récemment publié », explique le **Dr Soler**.

Comme l'explique le **directeur R&D d'Hifas da Terra, le Dr Esteban Sinde**, l'accompagnement conçu pour cet essai « **fournit des molécules à activité immunomodulatrice et anti-inflammatoire qui se sont avérées utiles dans la prévention et le traitement coadjuvant de multiples virus** ».

« **Nous travaillons actuellement sur une hypothèse d'action centrée sur l'action immunomodulatrice de nos nutraceutiques pour réguler l'hyperinflammation et la tempête de cytokines qui survient suite à une infection au coronavirus** », ajoute-t-il.

Bien qu'il s'agisse de données préliminaires, les conclusions sur la prévention et le ralentissement de l'infection par le SRAS-COV-2 « **pourraient ouvrir une voie complémentaire à d'autres traitements médicaux, en particulier pour d'autres maisons de retraite touchées** ». En ce sens, l'essai pourrait augmenter son nombre de patients dans les mois à venir et avoir de nouvelles entités et professionnels de santé du monde entier.

À propos de Hifas da Terra

Hifas da Terra est une société de biotechnologie née de la recherche et de l'innovation, spécialisée dans le développement de produits de santé mycothérapeutiques (fabriqués à partir de molécules bioactives d'origine fongique).

Parmi d'autres jalons scientifiques, la société de biotech a réussi à identifier des souches fongiques à potentiel anticancéreux (projet FungiTechOnco) et à déterminer l'effet anti-migratoire sur les cellules tumorales, résultats présentés au 16e Congrès International de l'Association Espagnole de Recherche sur le Cancer (ASEICA).

Ses valeurs basées sur la recherche, l'innovation et le développement durable, ont fait de ce laboratoire un exemple reconnu par la Xunta de Galicia et le gouvernement espagnol, et possède à l'heure actuelle plus de 13 distinctions en matière d'excellence commerciale.

Son équipe scientifique possède l'une des plus grandes banques de souches fongiques d'intérêt médicinal en Europe. De nos jours, la banque privée de champignons de HdT est plus grande que la Collection Espagnole de Cultures de Type (SCTC).

En outre, c'est un centre de recherche pionnier dans le développement de nouvelles techniques de culture et d'optimisation pour obtenir des productions homogènes à forte concentration de substances bioactives d'origine fongique (avec plusieurs brevets en cours de développement).

HdT existe en Allemagne, au Royaume-Uni, en Irlande, au Portugal, en Italie, en France et dans d'autres filiales ou accords de distribution. Ces produits représentent la référence en terme de développement de compléments alimentaires certifiés GMP sur le marché européen. La société a un plan d'expansion prometteur et ambitieux pour 2021, comprenant de futures ouvertures sur les marchés américain, asiatique et du Moyen-Orient.

À propos du protocole d'essai

- Un protocole spécifique de nutraceutiques de mycothérapie immunomodulatrice a été expérimenté auprès de 73 patients résidents du Centre d'Assistance Médicale Gériatrique de Leganés ayant une moyenne d'âge de 87,2 ans.
- Les participants ont bénéficié d'un complément et d'un suivi pendant 40 jours entre avril et mai 2020.
- Le diagnostic COVID-19 a été réalisé par PCR et/ou sérologie.
- En raison de l'objectif fondamental de soutenir la santé de ce groupe vulnérable au coronavirus SRAS-CoV-2 en période de crise sanitaire profonde, il a été décidé de limiter l'inclusion d'un groupe témoin afin qu'aucun patient ne se voie refuser une supplémentation mycothérapeutique.

Contact:

Equipe Hifas da Terra France

+33 1 84 60 56 61

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site web: www.hifasdaterra.fr

Références

- Bouza, Emilio, *et al.* "Outbreak of COVID-19 in a nursing home in Madrid." *The Journal of Infection* (2020).
- Actualización no 83. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 22.04.2020 (datos consolidados a las 21:00 horas del 21.04.2020) SITUACIÓN EN ESPAÑA.
- McMichael, Temet M., *et al.* "Epidemiology of Covid-19 in a long-term care facility in King County, Washington." *New England Journal of Medicine* 382.21 (2020): 2005-2011.
- Sacco, Guillaume, *et al.* "COVID-19 in seniors: Findings and lessons from mass screening in a nursing home." *Maturitas* 141 (2020): 46-52.
- Pieter T. M. van Dijk, Mehr D *et al.* Comorbidity and 1-Year Mortality Risks in Nursing Home Residents. *J Am Geriatr Soc* 2005; 53:660–665.
- Mehta, Puja, *et al.* "COVID-19: consider cytokine storm syndromes and immunosuppression." *Lancet* (London, England) 395.10229 (2020): 1033.
- Linnakoski, Riikka, *et al.* "Antiviral agents from fungi: Diversity, mechanisms and potential applications." *Frontiers in microbiology* 9 (2018): 2325.
- Weiss P, Murdoch DR. Clinical course and mortality risk of severe COVID-19. *Lancet*. 2020;395(10229):1014-1015. doi:10.1016/S0140-6736(20)30633-4.
- Monahan C, Macdonald J, Lytle A, Apriceno M, Levy SR. COVID-19 and ageism: How positive and negative responses impact older adults and society [published online ahead of print, 2020 Jul 16]. *Am Psychol*. 2020.
- Savelkoul, H. F. J., W. Chanput, and H. J. Wichers. "Immunomodulatory effects of mushroom β -glucans." *Diet, immunity and inflammation*. Woodhead Publishing, 2013. 416-434.