

JUM'VITAL, PREVENTION CONTRE LES EFFETS MORBIDES DE LA CoviD-19



La pandémie de CoviD-19 qui sévit dans le monde, a mis en avant toutes les incertitudes des scientifiques sur la compréhension et les traitements de cette maladie mais elle a mis également en exergue la vulnérabilité de nos systèmes économiques et sociaux. Jamais, en si peu de temps, il n'a été publié autant de travaux scientifiques ou cliniques sur le virus SARS-CoV2.

La communauté scientifique, politique et journalistique s'est même écharpée sur les méthodes, les résultats et les techniques permettant de bloquer la progression de ce coronavirus. Malgré toutes ses interrogations, les chercheurs et les praticiens commencent à déchiffrer

certains mécanismes du SARS-CoV-2 sur son invasion, sa transmission, sa progression dans notre organisme et le rôle des comorbidités dans les décès dus à la CoviD-19.

Cette nouvelle maladie CoviD-19 démontre que nous ne sommes pas tous égaux face au coronavirus (SARS-CoV-2). Les données recueillies jusqu'à présent montrent que les personnes les plus à risques de formes sévères ou de décès sont les seniors (>60 ans), le sexe masculin, les personnes en surpoids ou en dénutrition et ceux ayant des comorbidités*. Ces dernières représentent un nouvel enjeu médical et thérapeutique dans la Covid-19. En effet, elles semblent être associées à des symptômes plus sévères, des exacerbations plus fréquentes, un pronostic plus sombre et un coût de soins plus élevé. Ces comorbidités* ont montré un agent commun d'aggravation : la dysbiose intestinale.

*affections cardiovasculaires, diabète, hypertension artérielle, affections respiratoires, allergies, insuffisance rénale, MICI (Crohn, rectocolite...), cancers, maladies auto-immunes, Parkinson, Alzheimer, obésité, infection au VIH, stress chronique, eczéma, atopie...

A SAVOIR

Les comorbidités désignent la présence de maladies et/ou divers troubles aigus ou chroniques s'ajoutant à la maladie initiale. Elles peuvent avoir la même cause que la maladie principale, mais ce n'est pas obligatoire.

Une infection virale avec comorbidité peut raccourcir l'espérance de vie et **80% des patients décédés du CoviD-19 souffraient de comorbidités alors qu'ils ne représentent que 1/4 des patients infectés par le coronavirus.**

➤ Le Microbiote Dysbiotique : un mauvais pronostic dans les comorbidités* et surtout avec la CoviD-19

LES FAITS

Une étude rétrospective sur la mortalité de COVID-19 suggère que la mortalité de COVID-19 pourrait être due à une hyper-inflammation virale induite, appelée tempête de cytokines qui est due à une dysbiose et une augmentation de la perméabilité intestinale, ce qui peut provoquer des dommages secondaires plus sévères entraînant une défaillance d'organes multiples (cœur, reins, foie, muscles, peau...)

Au cours des dernières années, le microbiote intestinal est devenu un « organe microbien » essentiel dans la santé humaine et les maladies. Le microbiote symbiotique est un équilibre de bactéries commensales qui protègent votre corps de la prolifération de microbes ou de virus opportunistes. La survenue d'un microbiote dysbiotique (*dybiose*) perturbe cet équilibre et favorise la défaillance immunitaire et l'augmentation des processus inflammatoires qui vont se révéler les causes majeures de comorbidités*.

De plus, la dysbiose liée à l'avancée en âge remodèle le système immunitaire au profil de cytokines pro-inflammatoires conduisant à un état inflammatoire de bas grade. Cet état inflammatoire est observé dans les maladies chroniques liées au vieillissement. Dans le même temps, il est apparu que le microbiote dysbiotique joue un rôle négatif dans la régulation du comportement (*anxiété, angoisses, dépression...*) entraînant des réactions de peur. Ainsi, la dysbiose (*déséquilibre du microbiote*) a été identifiée comme une cause importante de survenues de maladies et serait associée à la plupart des comorbidités*

aggravant les infections virales.

Ainsi la prise en charge de la dysbiose est une nécessité et tient une place importante pour la détection et le traitement des comorbidités* permettant une meilleure évolution et une meilleure qualité de vie des patients ayant une CoviD-19.

➤ Jum'Vital et Pur'Koumiss : la prévention contre le microbiote dysbiotique

Après 60 ans, la diversité du microbiote intestinal commence à diminuer et le risque d'avoir un microbiote dysbiotique avec des comorbidités augmente. Le Pur'Koumiss (2gel x 2 fois/j) contribue à la

prévention du maintien et de la régénération d'un microbiote symbiotique et a une influence bénéfique sur l'immunité virale. L'association avec les effets antioxydants du Lait de jument Jum'Vital (2gel x 2 fois/j) favorise l'équilibre du microbiote intestinal qui régule le système immunitaire antiviral et les réactions inflammatoires. Cette association corrige les dommages causés par un microbiote dysbiotique.



➤ ACE2 : la porte d'entrée du SARS-CoV-2

Pour infecter les cellules de notre organisme le SARS-CoV-2 a besoin de se contacter à un récepteur cellulaire, un peu comme une clé reconnaît sa serrure. Toutes les études réalisées sur la Covid-19 ont conduit à un consensus scientifique : le récepteur protéique ACE2 a été identifié comme porte d'entrée du SRAS-CoV-2. Ce coronavirus est futé, il a choisi la clé passe-partout pour infecter les cellules. En effet l'ACE2 se retrouve à peu près partout dans notre corps : nez, gorge (*oropharynx*), poumons, intestins, cœur, reins, vaisseaux sanguins, testicules, cerveau.... Lorsque le SARS-CoV-2 a pénétré la cellule, cette dernière diminue l'expression d'ACE2 membranaire et bloque les effets bénéfiques de l'ACE2 ce qui induit des effets délétères pour notre corps (*inflammation, vasoconstriction, thrombose, fibrose, dommages pulmonaires...*).

Par conséquent, le niveau d'expression d'ACE2 joue un rôle essentiel dans le risque de déclarer une infection à COVID-19 et le risque de développer une forme plus sévère de la maladie. La régulation de la diminution de l'ACE2 induite par l'invasion du SARS-CoV-2 pourrait être particulièrement préjudiciable chez les seniors et/ou atteintes de comorbidités*. Le gène de l'ACE2 est porté par le chromosome X ainsi les hommes (XY) ont moins d'ACE2 que les femmes (XX) et sont donc plus à risques surtout après 60 ans. La diversité du microbiote intestinal diminue au cours du vieillissement avec le risque d'un microbiote dysbiotique qui conduit à un dysfonctionnement immunitaire et à une inflammation généralisée ainsi qu'à une perte de l'expression ACE2.

L'expression de l'ACE2 est un modulateur clé de notre organisme et joue un rôle bénéfique dans la régulation de la pression artérielle (*vasodilatation*), de l'inflammation, de l'immunité innée antivirale (*interférons*) et de la plupart des réactions de notre métabolisme (*antioxydant, antithrombotique...*).

La restauration de l'expression ACE2 pourrait donc être une cible de choix pour limiter les risques sévères activé par le SARS-CoV-2 et limiter ainsi le microbiote dysbiotique impliqué non seulement dans l'apparition de pathologies digestives, métaboliques et inflammatoires mais encore dans le développement des maladies affectant le système nerveux central. Avec l'apparition de la dysbiose intestinale, l'axe intestin-poumon implique une plus grande sévérité des symptômes de la COVID-19.

☞ Pur'Koumiss et Pur'Ortie Koumiss : la prévention essentielle contre le microbiote dysbiotique



Le lait de jument Jum'Vital et le Pur'Koumiss contribuent à une stratégie préventive qui cible le vieillissement inflammatoire en régénérant le microbiote symbiotique et ainsi ils pourraient potentiellement améliorer les manifestations les plus sévères du COVID-19 observées chez les seniors ou les personnes ayant des comorbidités*.



Des découvertes récentes sur la physiopathologie associée au SRAS-Cov-2 ont impliqué un dysfonctionnement de l'hémostase sanguine, des événements thrombotiques veineux et une dysbiose intestinale. À la lumière de ces résultats cliniques et biologiques, en particulier en ce qui concerne la dysbiose intestinale, la prise de **gélules de Pur'Koumiss (2gel x 2fois/j)** et de **Pur'Ortie Koumiss (2 gel x 2 fois/J)** pourraient aider à redonner un microbiote symbiotique et à renforcer le statut immunitaire et prévenir des thromboses et de l'athérosclérose liées au blocage de l'ACE2 par le SARS-CoV-2.



Cette association Pur'Koumiss et Pur'Ortie Koumiss pourraient également protéger les porteurs de comorbidités* en activant l'expression de l'ACE2 dans l'intestin et limiter la dysbiose intestinale. Le SARS-CoV-2 se lie à l'ACE2 qui induit un fort stress oxydatif, des effets pro-inflammatoires et pro-fibrotiques. Le Pur'Koumiss associé au Pur'Ortie Koumiss ont une puissante activité antioxydante et peuvent protéger contre les excès du stress oxydatif.

TEST ACE2 in vitro

Ce test permet d'évaluer l'activité de l'expression ACE2 et la compétition exercée contre le coronavirus pour l'ACE2 (blocage).

- ✓ Lait de Jument Jum'Vital : 35%
- ✓ Pur'Koumiss : 74%

« Ré-inventez la prévention santé en modulant le microbiote intestinal est une nécessité pour lutter contre les effets morbides de la Covid-19. »

Docteur S. Rollan,
Conseiller Scientifique de Jum'Lac

N'oubliez pas !! : la nécessité du port du masque obligatoire pour les personnes susceptibles d'être infectées ou non et de se laver les mains très souvent avec de l'eau et du savon ou un gel hydro-alcoolique).

JUM'LAC® - JUM'VITAL®

5 RUE DU MOULIN 57230 EGUELSHARDT « Bitcherland » Moselle – Tél. 03 87 06 16 65

www.laitdejumentjumvital.com ou www.jumvital.com