

PAS UNIQUEMENT L'ODORAT : LA COVID-19 EST ASSOCIÉE À UNE ALTÉRATION DE TOUS LES SENS CHIMIQUES !

De nombreux patients atteints de la COVID-19 éprouvent une perte du goût (agueusie) et/ou de l'odorat (anosmie). Plus de 500 chercheurs de 56 pays ont uni leurs forces pour étudier ce phénomène au sein du Global Consortium for Chemosensory Research (GCCR ; <https://gcchemosensr.org>). Plus de 35 chercheurs français participent au GCCR dont plusieurs chercheurs du CSGA. Le consortium a déployé en mars un questionnaire qui a été traduit dans 32 langues et dialectes (<https://gcchemosensr.org/surveys/>). Ce questionnaire s'adresse aux patients atteints de la COVID-19 actuels ou guéris, mais aussi à tous les patients souffrants d'affections respiratoires pouvant altérer l'odorat et/ou le goût. A la mi-juillet, ce questionnaire avait enregistré près de 39 400 réponses.

La priorité des scientifiques est d'évaluer la fréquence et la nature des cas d'agueusie et d'anosmie parmi les personnes affectées, de les comparer à d'autres pathologies (grippe saisonnière, rhumes...) et d'initier un suivi à moyen et long terme. Un premier article, cosigné par une centaine de scientifiques du Consortium, est paru dans la revue *Chemical Senses*. Les résultats analysés pour 4 000 personnes, essentiellement des Européens, montrent que l'odorat est diminué de près de 80% en moyenne chez les patients atteints de la COVID-19 et cela en l'absence d'obstruction nasale, contrairement à d'autres affections ORL. Cet article démontre que les autres sens chimiques sont aussi affectés, mais dans une moindre mesure, avec une baisse de la capacité à percevoir les saveurs (sucré, salé, acide, amer, umami) de près de 70% et les sensations trigéminales (piquant, irritant...) de près de 40%.



Contact

Thierry Thomas-Danguin : thierry.thomas-danguin@inrae.fr

Pour en savoir plus

Parma, V. et al. (2020). More than smell – COVID-19 is associated with severe impairment of smell, taste, and chemesthesis. medRxiv 10.1101/2020.05.04.20090902 ; *Chemical Senses* 10.1093/chemse/bjaa041

Mots-clefs

COVID-19 ; olfaction ; gustation ; système trigéminale ; agueusie ; anosmie ; GCCR