

Dépression

Un antidépresseur testé par plaisir olfactif

Lors d'un épisode dépressif, les capacités olfactives peuvent être affectées. Des études ont décrit que la capacité à identifier une odeur agréable et celle à en tirer plaisir (valence hédonique) est plus rétablie chez les personnes dépressives en rémission que chez les autres. **Wissam El Hage** et son équipe de Tours ont souhaité savoir si suivre l'évolution de la perception olfactive durant la prise d'un antidépresseur (escitalopram) pouvait refléter l'efficacité du traitement. Ils ont invité une cohorte de patients à sentir deux odeurs agréables et deux désagréables avant le début du traitement, puis huit semaines après. Ceux dont la dépression avait régressé tiraient aussi davantage plaisir des odeurs agréables, sans que leur perception des odeurs désagréables ne change. En revanche, aucune évolution des capacités olfactives n'a été observée chez ceux qui n'avaient pas répondu au traitement antidépresseur. L'olfaction pourrait donc être utilisée de manière à suivre simplement l'amélioration de l'humeur sous traitement antidépresseur. **C. G**

Wissam El Hage : CIC 1415 Inserm/CHRU de Tours ; unité 1253 Inserm/Université de Tours, Imagerie et cerveau (iBrain)

F. Kazour *et al. Braz J Psychiatry*, 19 juillet 2023 ; doi : 10.47626/1516-4446-2023-3107

⬆ La perception des odeurs agréables s'améliore quand la dépression recule.



CANCER DU FOIE

Comment prédire la réponse au traitement

La combinaison atezolizumab-bevacizumab est l'un des traitements de référence des formes avancées du cancer du foie, mais son efficacité est limitée à une minorité de patients dont la tumeur exprime certains gènes spécifiques. L'étude de ces derniers est très coûteuse et ne peut être envisagée en dehors de la recherche clinique. **Julien Calderaro** et son équipe de Créteil ont voulu savoir si cette information pourrait être indirectement présente dans les données dont les médecins disposent au cours de la prise en charge d'un patient. Leur attention s'est portée sur l'échantillon tumoral (ou biopsie) qui est prélevé pour confirmer le diagnostic : à partir d'une base de centaines de patients différents, dont l'expression des gènes par la tumeur était connue, ils ont entraîné et



⬆ Carcinome hépatocellulaire

© Crystal Light/Adeline Stock

validé un algorithme apprenant d'intelligence artificielle qui a été capable de repérer d'infimes variations, non identifiables à l'œil nu, et de prédire ainsi cette expression et la réponse au traitement. Cette approche pourrait aider les médecins à prédire plus efficacement celle d'autres types de cancer. **C. G.**

Julien Calderaro : unité 955 Inserm/Université Paris-Est Créteil, Institut Mondor de recherche biomédicale

Q. Zeng *et al. Lancet Oncol.*, décembre 2023 ; doi : 10.1016/S1470-2045(23)00468-0

5 694

C'est le nombre de personnes qui ont participé à [Grippenet.fr/Covidnet.fr](https://grippenet.fr/Covidnet.fr) l'an dernier. Comme chaque année depuis 2012, cette étude en ligne ouverte à tous permet un suivi de l'épidémie de grippe et, depuis 2020, des infections respiratoires au sens large. Complémentaire aux systèmes de surveillance épidémiologique classiques, cette enquête de terrain touche

une population diversifiée et recueille des informations sur des thématiques variées (vaccination, recours aux soins, santé mentale, piqûres de tiques, Covid long...). Lors de l'enquête 2022-2023, sur les 5 694 participants, dont 58 % de femmes et 71 % de diplômés (baccalauréat et au-delà), plus de 1 participant sur 5 a éprouvé au moins une fois des symptômes de type infection respiratoire aiguë, avec un pic mi-décembre puis fin janvier. À vos claviers pour contribuer à l'enquête 2023-2024 ! **A. F.**

grippenet.fr