Toulouse INP créé un kit de senteurs pour retrouver la mémoire après une chimiothérapie

Le FLAV LAB vient de mettre au point un kit de senteurs pour aider les patients à retrouver la mémoire olfactive après leur chimiothérapie
,
Chemonose
+
.

En effet, après une chimiothérapie, 70 % des patients souffrent de ChemoFog, ou Chemobrain, un brouillard du cerveau qui empêche, entre autres, de bien reconnaître les odeurs.

Chemonose + est un coffret qui comprend 12 flacons de produits odorants, diffusés via un gel h ydro-alcoolique
, un stick inhalateur ou un extrait alcoolique.
Pour Thierry TALOU, Enseignant-Chercheur à Toulouse INP : « Nous avons sélectionné des senteurs des 5 continents
et du référentiel sensoriel francophone
dénommé Le Champ des Odeurs
. Certaines senteurs sont fruitées : banane, noix de coco, citron ; d
'
autres florales : rose, oranger, lavande ; et enfin, des senteurs épicées : cannelle, menthe, clou de girofle, eucalyptus, pin, café. Les odeurs que le kit propose doivent être

reconnaissables par des patients de référentiel des odeurs et de culture différents.
Cela fait travailler la mémoire des patients qui, avant leur chimiothérapie, connaissaient ces senteurs. Les connexions du cerveau se retissent, permettant de retrouver la mémoire olfactive.
»

Le kit ayant été validé en TRL 6 (Technology Readiness Level), une pré-série des kits a été produite en vue d
'
essais clinique auprès de patients en Oncologie au CHU Toulouse Rangueil-Larrey fin 2021.