

Exposition aux phtalates et démence : existe-t-il un lien ?

L'implication de micropolluants dans le développement des maladies neurodégénératives est de plus en plus envisagée. Grâce à une étude métabolomique, des scientifiques au laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie¹, à l'institut de Biologie Moléculaire des Plantes² et des cliniciens du centre mémoire de Ressources et de Recherche³ ont mis en évidence des taux élevés de phtalate de bis(2-éthylhexyle) ou DEHP dans le liquide céphalo-rachidien de patients atteints de la maladie à corps de Lewy (MCL). Ces travaux, parus dans la revue Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry, le 7 Juillet 2020 interrogent sur le rôle éventuel, dans la pathogénèse de la MCL, de ce plastifiant omniprésent dans notre environnement.

Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube)¹ – (CNRS / Université de Strasbourg / ENGEES / INSA Strasbourg)
Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP)² – (CNRS)

Centre mémoire de Ressources et de Recherche (CM2R)³ des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Pour en savoir plus :

- Lien vers l'article sur le site de l'institut des sciences biologiques du CNRS
- Environmental exposure to phthalates and dementia with Lewy bodies: contribution of metabolomics
Agin A, Blanc F, Bousiges O, Villette C, Philippi N, Demuynck C, Martin-Hunyadi C, Cretin B, Lang S, Zumsteg J, Jacques Namer I, Heintz D

Contacts :

- Laboratoire ICube
Arnaud Agin, enseignant-chercheur
- Laboratoire ICube et Centre mémoire de ressources et de
recherche
Frédéric Blanc, professeur des universités-praticien
hospitalier
- Institut de Biologie Moléculaire des Plantes
Dimitri Heintz, chercheur CNRS