



Référence

54548

Date

20120917

Titre

Le bisphénoL, voleur d'identité

Légende

William Bourguet, biologiste structural à l'unité 1054 "Centre de biochimie structurale" à Montpellier : vers le développement de substituts du perturbateur endocrinien, le bisphénoL A. Très présent dans notre environnement domestique, le bisphénoL A (BPA) est suspecté d'induire des effets hormonaux chez l'Homme. Des chercheurs de l'Inserm et du CNRS à Montpellier ont étudié au niveau moléculaire les interactions entre le BPA, ses dérivés et le récepteur des estrogènes, une de ses principales cibles. Dans cette étude publiée dans PNAS, les chercheurs décrivent pour la première fois le mode d'action de ce composé à l'échelle moléculaire et présentent un outil bio-informatique capable à la fois de prédire son interaction avec le récepteur en 3D, et d'évaluer les liaisons de potentiels substituts à ce récepteur. Ces résultats permettront à terme d'orienter la synthèse de nouveaux composés conservant leurs caractéristiques industrielles mais dénués de propriétés hormonales. Communiqué de presse vidéo de l'Inserm. Production : Ya + k prod. Durée : 2 mn 33.

Auteur

Courbatze, Jean-Pierre

Copyright

Inserm

Instructions spéciales