



Référence

61465

Date

20160314

Titre

Au coeur de la cellule

Légende

Il existe, dans le sang, de multiples microorganismes de l'ordre du nanomètre produits par le corps humain ou intrusifs comme les virus. Leur extrême petite taille leur permet de franchir les barrières biologiques et d'agir au coeur des cellules. Ne pourrait-on pas les copier afin d'obtenir des médicaments plus efficaces ? Le neurobiologiste Emmanuel Garcion, unité de recherche Inserm 1066 « Micro et nanomédecines biomimétiques » copie les propriétés de deux éléments, les lipoprotéines et les virus. Les chercheurs ont ainsi mis au point des nanoparticules appelées nanocapsules lipidiques de très petite taille qui sont des transporteurs de médicaments qui peuvent être utilisés dans le cadre des cancers. Un épisode de la série Nature = Futur ! Coproduction La Belle Société production, Universcience, Muséum national d'histoire naturelle, Inserm, CNRS, Ville de Senlis, France TV Education, Away to Wake up productions 2016. Durée : 4 min. 39 sec.

Auteur

Raskin, Kalina/Moret, Pascal/Camborde, Jean-Philippe

Copyright

Inserm/Universcience/La Belle Société production

Instructions spéciales