

Légendes des photos

Contre l'arthrose et les cartilages vieillissants, le chitosane, un sucre complexe qui peut réduire l'inflammation

Macrophages_chitosane_Caroline_Hoemann.jpg : Image de gauche : le chitosane, perçu comme un corps étranger, est absorbé et retenu dans les phagosomes d'un macrophage (les petites boules rouges). Image de droite : la chaîne de chitosane, lorsqu'elle est de la bonne longueur, est expulsée du phagosome (les boules jaunes); le macrophage réagit comme s'il faisait face à une bactérie et produit des molécules anti-inflammatoires.

Caroline_Hoemann_HR.jpg/Caroline_Hoemann_WEB.jpg : Caroline Hoemann, professeure titulaire au Département de génie chimique de Polytechnique Montréal.

David_Fong_WEB.jpg : David Fong, diplômé au doctorat en génie biomédical de Polytechnique Montréal.