



Référence

58575

Date

20140927

Titre

La boîte noire - Les os en vrac

Légende

Comment réparer l'os cassé de Gus ? Une nouvelle stratégie consiste à utiliser des cellules souches de la moelle osseuse. Ces cellules qui ne sont pas encore spécialisées peuvent en effet se différencier en os. La difficulté est de leur trouver un support biocompatible et résorbable. Des chercheurs ont eu l'idée d'utiliser pour cela des morceaux de squelette de corail pour réaliser une greffe osseuse. La stratégie semble fonctionner, mais il reste encore à contrôler la résorption du corail une fois l'os réparé. Avec Karim Oudina (UMR7052 Paris 7/CNRS, Laboratoire Bioingénierie et biomécanique ostéo-articulaires). Avec le soutien des Investissements d'avenir (ESTIM). Durée : 2 min. 36 sec. Existe en version UK (anglaise).

Auteur

Copyright

Universcience/Le Miroir/Inserm/CNRS Images/Inria

Instructions spéciales