

Le manque d'oxygène des tissus gras impliqué dans la résistance à l'insuline

Un taux d'insuline multiplié par 3

En altitude et en situation de manque d'oxygène (hypoxie), les 24 membres du trek présentent des signes identiques aux personnes obèses diabétiques : des marqueurs du stress oxydatif, une mise en place d'une résistance à l'insuline avec **un taux d'insuline et un taux de peptide C, résidu de la fabrication d'insuline, multiplié par trois.**

Des tissus gras moins irrigués

Les chercheurs pensent que chez les diabétiques, le tissu gras n'est pas assez irrigué par les vaisseaux sanguins, résultat d'une **hypoxie du tissu gras**. Ces recherches vont donc permettre de mettre en évidence les mécanismes d'apparition de la résistance à l'insuline dans ces conditions très particulières.

Source : PLoS One.14 Avril 2014;9(4)

Effects of prolonged exposure to hypobaric hypoxia on oxidative stress, inflammation and gluco-insular regulation: the not-so-sweet price for good regulation.

Auteur : Loïc Leroux

Crédit photo : © Maygutyak - Fotolia.com