Le clonage à la rescousse du diabète de type 1 ?

Compte Test - 2014-05-01 09:23:00 - Vu sur pharmacie.ma

Dieter Egli et son équipe (Fondation des cellules souches de New York) ont transplanté des noyaux de cellules de peau d'une femme atteinte de diabète de type 1, dans des ovocytes humains afin de générer des cellules souches embryonnaires humaines. Ces cellules totipotentes ont ensuite été utilisées pour créer des cellules bêta productrices d'insuline, dont l'insuffisance conduit au diabète de type 1.

C'est la première fois que les techniques de clonage ont porté sur des cellules provenant d'un adulte malade dans l'espoir d'aboutir à des thérapies cellulaires spécifiques. Ainsi, « nous avons fait un pas de plus vers le traitement de patients diabétiques grâce à leurs propres cellules productrices d'insuline », a commenté Dieter Egli.