

Diabète : espoir dans les thérapies d'avenir

3 millions de personnes sont diabétiques (dont 90% de type 2) en France. Souvent d'origine génétique, cette maladie métabolique est due aussi à une alimentation déséquilibrée.

Le diabète de type 2 résulte d'une résistance des cellules à l'insuline & non pas au manque d'insuline. ^x Parfois cette hormone est même sécrétée en quantité plus importante qu'un non-malade, mais le passage du sucre dans les cellules n'est plus assuré. Les médicaments contribuent donc à améliorer la sensibilité à l'insuline.

Pour l'avenir, les chercheurs explorent la piste des bactéries intestinales (les "microbiotes"), qui sont différentes chez les diabétiques. Ces variations concernent également les gènes et les protéines produites par ces bactéries. Les gènes et des protéines produites par les bactéries déclenchent ou maintiennent le diabète.

Les bactéries entières et vivantes sont aussi dans le tissu graisseux. On pourrait donc envisager d'utiliser ces bactéries tissulaires pour faire des vaccins protecteurs et thérapeutiques.