

Effet de différentes combinaisons de micronutriments sur la protection des cellules contre les dommages causés par le taux élevé de sucre (hyperglycémie)

Une autre substance importante pouvant causer des dommages considérables aux cellules du corps est le sucre (glucose). Cette série de tests scientifiques portait sur la question de savoir si différentes combinaisons de micronutriments peuvent fournir une protection contre le soi-disant stress du glucose.

Un excès de sucre dans le sang "obstrue" les surfaces des cellules et les restreint dans leur fonction. Un autre mécanisme contribuant à une fonction cellulaire restreinte est le fait que les molécules de glucose bloquent l'absorption de molécules de vitamine C dans les cellules, ce qui entraîne une carence en vitamine C à l'intérieur de la cel-

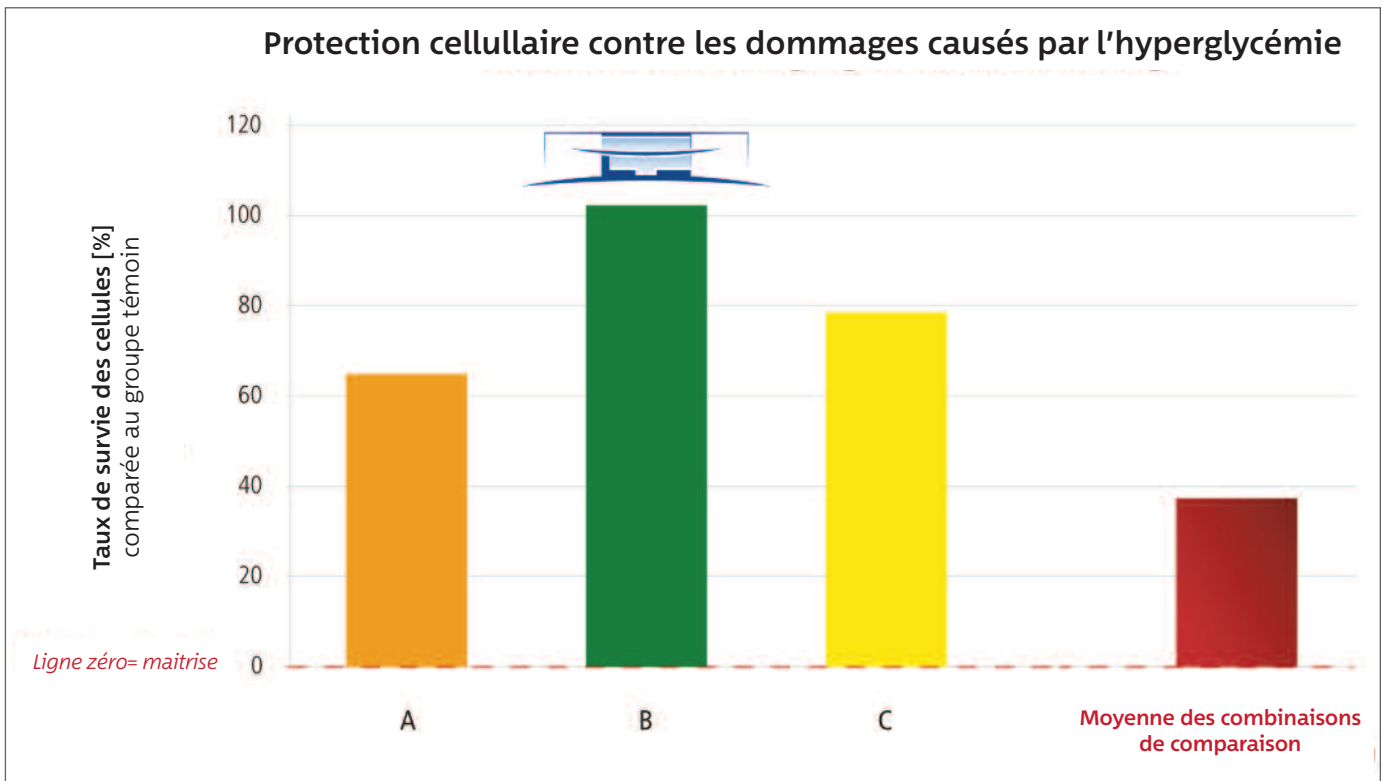
lule. Si les cellules humaines sont exposées à des taux de glucose très élevés sur une période plus longue, elles meurent.

Cette série de tests a étudié les effets protecteurs de différentes combinaisons de micronutriments sur les cellules du corps humain (cellules musculaires lisses) exposées à des niveaux élevés de glucose (sucre). Le taux de survie des cellules a été mesuré et comparé au groupe témoin (ligne zéro). Le groupe témoin était constitué de cellules exposées à des concentrations élevées de sucre, sans addition de micronutriments.

En moyenne, les combinaisons de comparaison présentaient un certain effet protec-

Au plan mondial, des millions de gens souffrent de diabète, un dysfonctionnement métabolique caractérisé par de fortes concentrations de sucre dans le sang.





Combinaisons de micronutriments testées sont composées de :

A : Différentes vitamines, minéraux, oligo-éléments, acides aminés et substances phyto-biologiques

B : Vitamine C, vitamine E, vitamine B1-B12, biotine, magnésium, chrome, acide folique , inositol, choline

C : Vitamine C sous la forme d'acide ascorbique, vitamine C tamponnée et palmitate d'ascorbyle, aussi bien que des bioflavonoïdes.

teur. Par rapport au groupe témoin, le taux de survie des cellules était de 37% (colonne rouge).

En revanche, les combinaisons de micronutriments scientifiquement développées et testées ont montré une augmentation significative de la protection des cellules. Ceci

s'appliquait en particulier à une combinaison développée spécifiquement à cet effet (colonne B). Cette combinaison a été capable de protéger toutes les cellules (100%) et de les maintenir en vie. Avec un taux de survie cellulaire de près de 80%, une combinaison de différentes formes de vitamine C était particulièrement efficace.