

Diabète

Replacer les mots dans les phrases trouées ci-dessous.

régulateur, diabète, pancréas, hormone, l'urine, excès de sucre, limites normales, clé, besoins, glycémie, îlots de Langerhans, glucose, carburant, carence, maladie chronique, l'hyperglycémie, réserve, complications

Le diabète est une _____ incurable causée par une _____ ou un défaut d'utilisation de l'insuline entraînant un _____ dans le sang

Chez les personnes non diabétiques, l'insuline est sécrétée de façon continue. L'organisme produit la quantité nécessaire d'insuline en fonction de ses _____ et des aliments consommés. Par exemple, après un repas ou une collation, le pancréas sécrète une quantité supplémentaire d'insuline, ce qui permet au glucose sanguin de rester dans les _____. L'insuline joue donc un rôle de _____ en maintenant la _____ à des valeurs normales.

Si le pancréas, pour une raison ou une autre, est incapable de fournir une quantité suffisante d'insuline ou que celle-ci n'arrive pas à faire son travail, le _____ apparaît.

Si l'insuline est insuffisante ou si elle ne remplit pas son rôle adéquatement, le sucre ne peut pas servir de _____ aux cellules. Il s'accumule alors dans le sang et est ensuite déversé dans _____. À la longue, _____ provoquée par la présence excessive de glucose dans le sang entraîne certaines _____, notamment au niveau des yeux, des reins, des nerfs, du cœur et des vaisseaux sanguins.

L'insuline est une _____ sécrétée par le _____, plus précisément par des cellules spécialisées situées dans les _____. Elle agit comme une _____ qui ouvre une porte permettant ainsi l'entrée du _____ dans les _____ de l'organisme. Celles-ci utiliseront le glucose comme carburant ou le mettront en _____ pour une utilisation future.