

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Innovation thérapeutique au Centre Hospitalier de Perpignan : **Le pancréas artificiel**

Début novembre, le service d'endocrinologie du Centre Hospitalier de Perpignan a eu l'honneur d'équiper par ce dispositif révolutionnaire ses premiers patients diabétiques.

C'est une première en France puisqu'il s'agit des 3 premiers patients équipés en vie réelle, hors étude clinique, dans notre pays.

▶▶ Qu'est-ce que le pancréas artificiel ?

Contrairement à ce que ce terme pourrait laisser entendre, il ne s'agit pas d'un organe que l'on greffe à l'intérieur du corps mais d'un matériel externe posé sur la peau qui va délivrer de manière automatique l'insuline au patient diabétique.

Ce dispositif est constitué de 2 éléments communiquant entre eux par Bluetooth : un capteur de glucose posé sur la peau qui va mesurer en continu le taux de sucre et transmettre ces informations à une pompe dite intelligente (dotée d'un cerveau appelé algorithme) qui va être capable de calculer seul les doses d'insuline nécessaires à maintenir le taux de sucre du patient dans l'objectif souhaité. Il s'agit d'une avancée majeure pour le patient qui n'a plus besoin de calculer lui-même ses doses d'insuline.



Le système fonctionne seul sauf au moment des repas où le patient doit annoncer ses repas en rentrant dans la pompe la quantité de glucides qu'il va manger.

▶▶ Peut-on prescrire un pancréas artificiel à tous les patients diabétiques ?

Non le pancréas artificiel ne s'adresse pas à tous les patients diabétiques.

Pour pouvoir en bénéficier il faut être diabétique de type 1, avoir une pompe depuis au moins 6 mois et avoir un diabète déséquilibré ou instable malgré une bonne gestion de sa maladie ce qui implique motivation et attentes réalistes du patient. Un patient qui n'aurait pas accepté sa maladie et qui attendrait un effet magique du Pancréas artificiel n'est pas un bon candidat. Les enfants peuvent en bénéficier dès l'âge de 7 ans et des études cliniques prometteuses sont en cours pour les enfants entre 1 et 6 ans.

▶▶ Que va apporter de plus le pancréas artificiel aux patients diabétiques ?

Le traitement du diabète a connu une véritable révolution technologique ces dernières décennies.



Il y a d'abord eu les pompes à insuline qui ont libéré les diabétiques de la contrainte des piqûres d'insuline. Puis les capteurs de glucose qui a permis d'éviter les piqûres au bout des doigts pour le contrôle du sucre. Au départ les pompes et les capteurs ne communiquaient pas entre eux si bien que c'était au patient de calculer ses doses d'insuline. Avec le pancréas artificiel, les 2 éléments sont connectés grâce au cerveau de la pompe grâce à l'intelligence artificielle qui vient suppléer celle du patient.

Donc nette diminution de la charge mentale, amélioration de la qualité de vie et bien entendu amélioration spectaculaire de l'équilibre du diabète.

▶▶ Le pancréas artificiel est-il remboursé en France ?

En France le pancréas artificiel n'est pas encore commercialisé ni remboursé mais certains modèles disposent déjà du marquage CE ce qui laisse espérer une commercialisation et un remboursement dans les mois qui viennent.

À Perpignan, c'est l'un des fabricants qui nous a mis à disposition 10 pancréas artificiels pour les tester chez nos patients en vie réelle hors étude clinique avant commercialisation.

JOURNÉE MONDIALE DU DIABÈTE

A l'occasion de la Journée Mondiale du Diabète 2020 et dans le cadre du lancement des premiers traitements par Pancréas Artificiel à Perpignan, le service d'endocrinologie du Centre Hospitalier de Perpignan, organise

Vendredi 13 novembre à 18 h30

en direct sur Facebook Live une e-live spéciale consacrée aux nouvelles technologies dans le traitement du diabète. Il sera question des nouvelles pompes, des nouveaux capteurs de glucose, des nouveaux indicateurs d'équilibre du glucose et bien entendu du pancréas artificiel avec l'équipement des premiers patients au sein du service.

Après un bref exposé des principales nouveautés, les internautes pourront poser toutes leurs questions aux différents intervenants avec autour de la table 2 médecins, une diététicienne, une infirmière et une aide soignante. L'un des 3 premiers patients équipés dans le service en vie réelle, hors étude clinique, sera sur le plateau pour apporter son témoignage et ses premières impressions sur ce dispositif.

Pour y participer il vous suffira de vous abonner gratuitement à «Diabète 66» et une notification vous signalera le début de la conférence.

Alors ne ratez pas cet événement et rendez-vous vendredi 18h30 sur Facebook live!



Les signes précurseurs du diabète :

