L'intelligence artificielle au service des enfants diabétiques

Par ***mogirard***
Créé le ***09/03/2022 - 09:46***

L'intelligence artificielle au service des enfants diabétiques

Mercredi, 09/03/2022 - 08:46 0 commentaire

zoom

Un nouveau traitement pourrait bientôt être disponible pour les jeunes enfants atteints de diabète de type 1 (2300 enfants en France, soit environ 20 cas pour 100 000 enfants). Selon une étude internationale, associant des chercheurs britanniques, allemands, belges et américains, un système d?intelligence artificielle appelé CamAPS FX serait capable de prédire les besoins en insuline de ces jeunes patients en temps réel, imitant ainsi le rôle que le pancréas aurait s?ils n?étaient pas malades. Pour cela, CamAPS FX mesure seul la glycémie des enfants et détermine la dose exacte d?insuline à leur délivrer.

S?ils sont équipés de ce dispositif, les enfants n?ont donc plus à penser à ce qu?ils mangent car le système d?intelligence régule tout seul leur taux de sucre dans le sang. Par exemple, si le jeune patient prend un goûter très sucré, CamAPS FX va automatiquement détecter une hyperglycémie et la contrôler en envoyant de l?insuline dans le corps. Autre avantage : comme le système est relié à l?organisme du porteur, l?analyse de la dose nécessaire sera plus précise et donc plus adaptée aux besoins réels de l?enfant, comparativement aux traitements existants. Jusqu?à présent, les essais cliniques menés sur des enfants diabétiques de moins de sept ans obtiennent de très bons résultats : les petits patients sont moins souvent en hyperglycémie qu?avec leur traitement habituel.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

NEJM

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine diabète enfants glucose glycémie IA logiciel

URL source: https://www.rtflash.fr/l-intelligence-artificielle-service-enfants-diabetiques/article