



ENJEUX ÉTHIQUES ET SOCIAUX SOULEVÉS PAR LE PANCRÉAS ARTIFICIEL

Dans cette revue de littérature, nous nous concentrons sur le pancréas artificiel, une technologie médicale portable qui est développée pour la gestion du diabète de type 1. Comme d'autres interventions médicales, son utilisation peut engendrer des défis sociaux et éthiques qui pourraient influencer son utilisation auprès des personnes diabétiques de type 1.

Référence: Quintal, A., Messier, V., Rabasa-Lhoret, R. & Racine, E. (2019). A critical review and analysis of ethical issue associated with the artificial pancreas, *Diabetes & Metabolism*, 45(1), 1-10. DOI: [10.1016/j.diabet.2018.04.003](https://doi.org/10.1016/j.diabet.2018.04.003)

À QUI S'ADRESSE CET ARTICLE?

Cet article s'adresse principalement aux professionnels de la santé, aux développeurs de logiciel et aux travailleurs dans les agences de santé gouvernementales.



DE QUOI PARLE-T-IL?

Cet article couvre les enjeux éthiques et sociaux qui pourraient émerger dans le développement du pancréas artificiel et dans son inclusion en pratique clinique. Il parle aussi des enjeux dans la sélection des candidats potentiels au pancréas artificiel et dans le développement de réglementation de couverture des coûts.

QU'EST-CE QUE LES CHERCHEURS ONT FAIT?

Ils ont lu des publications académiques afin de résumer les enjeux soulevés par cette technologie et les ont analysés sous un angle éthique et social. Par exemple, la couverture d'assurance publique de cette technologie sera avantageuse pour les personnes atteintes de diabète de type 1, mais pourrait réduire les ressources disponibles pour les personnes atteintes d'autres conditions médicales.



6

- CONFIDENTIALITÉ ET SÉCURITÉ
- COUVERTURE D'ASSURANCE PUBLIQUE ET PRIVÉE
- SÉLECTION DES PATIENTS
- ENCADREMENT ET SUPPORT DES PATIENTS
- IDENTITÉ DE L'UTILISATEUR
- CONTRÔLE DU DIABÈTE

QU'ONT-ILS TROUVÉ?

Ils ont créé 6 catégories d'enjeux éthiques (voir à gauche). Ils ont ensuite formulé des recommandations destinées aux professionnels de la santé, aux développeurs de pancréas artificiels et aux travailleurs dans les agences de santé gouvernementales afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur de cette technologie ainsi que ses bénéfices cliniques.

ET MAINTENANT?

Nous conduisons maintenant des entrevues avec des personnes diabétiques de type 1 pour mieux comprendre leur point de vue sur le pancréas artificiel. Obtenir une compréhension de l'avis de futurs utilisateurs potentiels de cette technologie sera utile pour identifier les enjeux éthiques qui seront susceptibles d'influencer leur intention d'utiliser cette technologie.

