

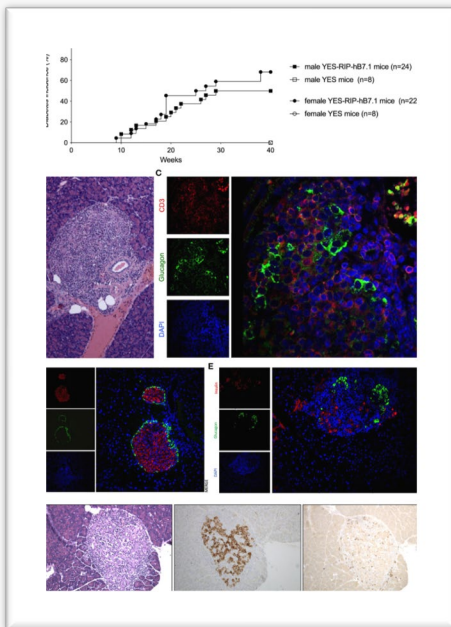
LE GROUPE DE INNODIA

LES DERNIÈRES ACTUALITÉS

Le CCP - Comité consultatif des patients - a été créé pour placer les patients et leur famille au centre du projet, en leur donnant voix au chapitre dans les décisions qui affectent la manière dont ils reçoivent les soins. 8 patients et 2 membres de leur famille se réunissent tous les mois pour discuter de leurs idées et de leurs suggestions et pour donner leur avis sur la progression de l'étude.

Une souche de souris humanisée qui développe spontanément un diabète à médiation

Comblent le fossé entre la souris et l'homme



Nos modèles murins précliniques du diabète de type 1 n'ont pas réussi à se traduire chez l'homme. En raison de l'écart existant entre la souris et l'homme, les traitements qui se sont avérés efficaces chez les souris présentent souvent une faible signification clinique lorsqu'ils sont testés chez l'homme. En remplaçant les gènes de souris liés au diabète par leurs homologues humains, les auteurs de cette publication tentent de combler le fossé entre la souris et l'homme. Sur ces souris dites « humanisées », on peut tester des traitements qui pourraient s'appliquer directement à la situation humaine. Dans l'ensemble, ces nouveaux modèles pourraient surmonter les difficultés de transposition à l'homme et fournir un ensemble plus large d'outils précliniques pour étudier le diabète de type humain.

Publication originale : *A Humanized Mouse Strain That Develops Spontaneously Immune-Mediated Diabetes* Luce S, Guinoiseau S, Gadault A, Letourneur F, Nitschke P, Bras M, Vidaud M, Charneau P, Larger E, Colli ML, Eizirik DL, Lemonnier F, Boitard C. *Front Immunol.* 2021 Oct 14;12:748679. doi: 10.3389/fimmu.2021.748679. eCollection 2021. PMID: 34721418'

INNODIA is a unique and interdisciplinary network of 40 partners, including preeminent academic institutions from Europe, industrial partners, charitable foundations and small sized enterprises, bringing together their knowledge and experience to achieve one common goal: "To fight type 1 diabetes". Launched in January 2016, this European-based public private partnership (PPP) receives funding from the Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking (Grant Agreement Number: 115797) and is supported by the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation program, European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA), The Leona M. and Harry B. Helmsley Charitable Trust and IDDF.

INNODIA aims to improve the understanding of type 1 diabetes and pave the way for the development of novel therapies to prevent and cure it.