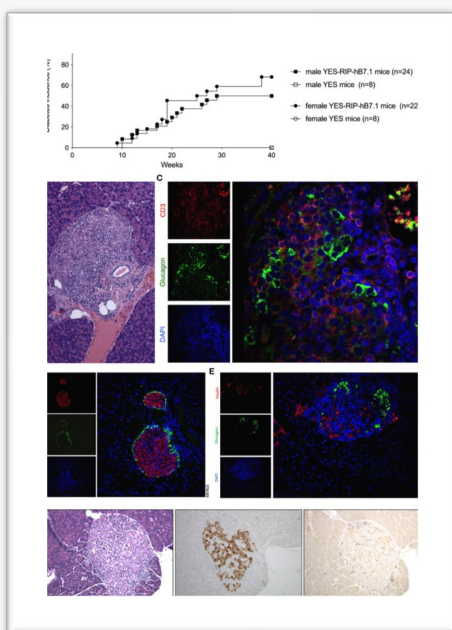


# INNODIA PATIENTENGRUPPEN- EXTRA NEWS

Der PAC - Beratende Patientenausschuss besteht derzeit aus 8 Personen mit T1D und 2 Familienmitgliedern, die sich in monatlichen Treffen über den Fortgang der Studie äußern und Ideen und Vorschläge einbringen. Das PAC Team wurde geschaffen, um Patienten und Ihre Familien in den Mittelpunkt des Projekts zu rücken. Auf diese Weise soll Patienten und deren Familien bei Projektentscheidungen hinsichtlich der Versorgung während der Studie eine Stimme gegeben werden.

Ein humanisierter Mäusestamm, der spontan immunvermittelten Diabetes entwickelt.

## Überbrücken der Kluft zwischen Mäusen und Menschen



Unsere präklinischen Mausmodelle für Typ-1-Diabetes konnten nicht auf Menschen übertragen werden. Aufgrund der großen Unterschiede zwischen Maus und Mensch, konnten Therapien, die sich bei Mäusen als erfolgreich erwiesen haben, bei Menschen häufig nur geringe Erfolge erzielen. Durch ein spezielles Verfahren bei dem diabetesbezogene Mäuse-Gene durch ihr menschliches Gegenstück ersetzt werden, versuchen die Autoren dieses wissenschaftlichen Artikels, die Kluft zwischen Maus und Mensch zu schließen. In diesen sogenannten „humanisierten Mäusen“ könnten Therapien getestet werden, die direkt auf die menschliche Situation angewendet werden können. Alles in allem können diese neuen Modelle die schlechte Anwendbarkeit der bisherigen Maus Modelle auf Menschen überwinden und einen größeren Satz präklinischer

Originalveröffentlichung: *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

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.