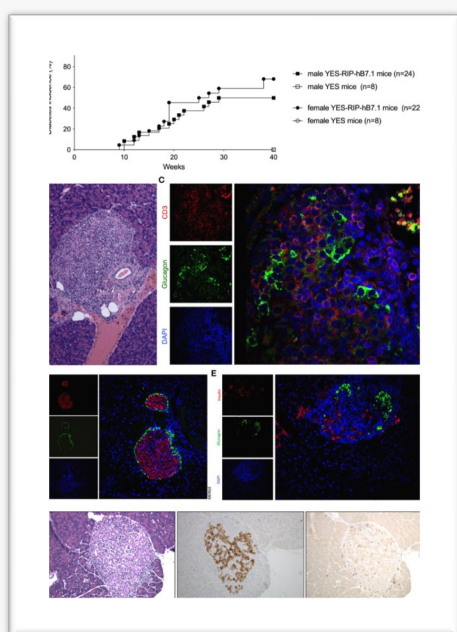


# THE INNODIA PATIENT GROUP EXTRA NEWS

Svetovalni odbor za ljudi s sladkorno boleznijo tipa 1 (PAC) smo ustanovili, da bi ljudi s sladkorno boleznijo tipa 1 (SBT1) in njihove družine postavili v središče projekta, in jim dali besedo pri odločitvah, ki vplivajo na njihov način prejemanja oskrbe. Osem ljudi s SBT1 in dva družinska člana se srečujejo mesečno in razpravljajo o zamislih in predlogih ter prispevajo k napredku študije.

Humanizirani mišji sev, ki povzroči spontano z imunostjo povezano sladkorno bolezen.

## Premostitev razlike med mišjo in človekom



Našim predkliničnim modelom miši s sladkorno boleznijo tipa 1 ni uspел prenos na človeka. Zaradi obstoječe vrzeli med mišjo in človekom se za terapije, ki so bile dokazano uspešne pri miših, pogosto izkaže, da so pri preskušanju na ljudeh le malo klinično pomembne. Z zamenjavo mišjih genov, povezanih s sladkorno boleznijo, s človeškimi, poskušajo avtorji te objave odpraviti vrzel med mišjo in človekom. Pri teh ti. »humaniziranih miših« je mogoče preskusiti terapije, ki bi lahko bile neposredno uporabne pri človeku. Skupaj bi ti novi modeli lahko premagali slab prenos na ljudi in ponudili večji nabor predkliničnih orodij za preučevanje humane sladkorne bolezni.

Izvirna objava: *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 Okt 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 JDRF.

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.