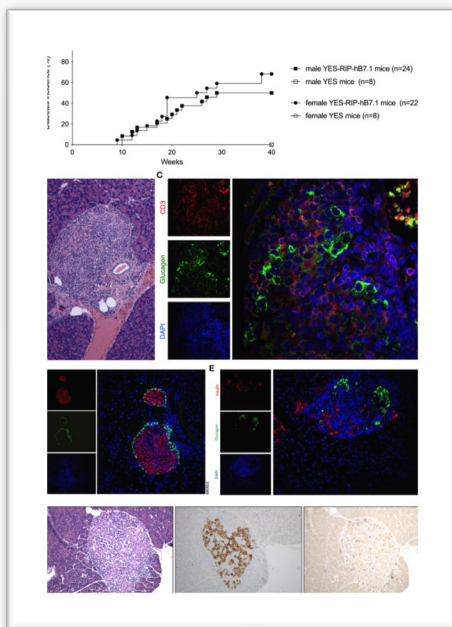


INNODIA PATIENTGRUPP EXTRA NYHETER

Kommittén för patientmedverkan (PAC, Patient Advisory Committee) skapades för att placera patienterna och deras familj i fokus i projektet, och ge dem en röst när det gäller beslut som kan påverka värden de får. Åtta patienter och två familjemedlemmar till deltagare möts varje månad för att diskutera idéer och förslag och ge sina synpunkter på hur studien fortlöper.

En humaniserad musstam som spontant utvecklar immunrelaterad diabetes.

Överbrygga gapet mellan mus och människa



Resultaten av våra prekliniska musmodeller för typ 1-diabetes har misslyckats med att överföras till människor. På grund av det befintliga gapet mellan mus och människa uppvisar behandlingar, som har varit framgångsrika hos möss, ofta dålig klinisk effekt när de testades på människor. Genom att ersätta diabetesrelaterade musgener med motsvarande mänskliga gener, försöker författarna av denna publikation att överbrygga gapet mellan mus och människa. Behandlingar som skulle kunna tillämpas direkt på människor kan testas i dessa så kallade humaniserade möss. Sammantaget skulle dessa nya modeller kunna överkomma den dåliga överföringen till människor och ge en större uppsättning med prekliniska verktyg för att studera mänsklig diabetes.

Originalpublikation: 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 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.